
Picoproyectores
cine en la mano
FEBRERO 2010 • Nº 14 • 1'80€
Gadget
LOS MEJORES GADGETS DE 2010
...y 30 mega videojuegos que te esperan
• Inminente Apple tabletMac
• El año de los súper smartphones
• PSP Go: Realidad Aumentada
• El 3D llega a tu casa
A EXAMEN
La oficina (y el ocio) en el bolsillo
Todas las BlackBerry
ULTRA MOVILIDAD
Los 11 portátiles más ligeros
13,3"
1,3 kg
12,1"
1,5 kg
SUPERCOMPARATIVA RÉFLEX
Top calidad / precio
Canon • Nikon • Olympus
Panasonic • Pentax • Sony
12 eBooks superventas
¡DESLÍZATE POR LA NIEVE!






EL KIOSKO DE MIC___MIC

Así viene el 2010

Estos gadgets pueden cambiar tu vida

ERGOTECNOLOGÍA

PROYECTORES 3D

REALIDAD AUMENTADA

ROBOTS DOMÉSTICOS

página 30

MOTOROLA AURA DIAMOND
Prepara 4.000 euros

página 44

PORTÁTILES DEL PESO PLUMA
Por si buscas movilidad

TODAS LAS BLACKBERRY
No son sólo para ejecutivos...

página 22

página 52

Los 30 top videojuegos que te esperan

página 20

SONY PARTY-SHOT
Un fotógrafo privado e inteligente

página 6

SAGEMCOM SPIGA
Un completo PC táctil que cabe en la mano

página 14

RÉFLEX DE GAMA MEDIA
Lo mejor y peor de cada una

página 40

EBOOKS
Los 12 modelos más interesantes

Options

Nº14 • Gadget 2010

Un año crucial para los gadgets



David Bravo
Director

Me comenta José (de la Fuente), reciente fichaje que se ha incorporado al staff de Gadget para la sección de videojuegos, que este año 2010 va a ser trascendental en ese mundo del que es experto. Al lanzamiento de una serie de títulos que van a suponer un salto exponencial, porque proponen al gamer un punto de vista más inteligente e interactivo en el modo de acometer el desafío virtual, se unen los inminentes Project Natal y Gem para Xbox y PlayStation respectivamente: formarás parte, desde el punto de vista físico, del propio videojuego. Si a ello añadimos que las tres dimensiones entrarán en tu casa, que están en el horno los super-smartphones o que este año estará marcado por los eBooks y los tablets (por citar algunas de las rigurosas predicciones que puedes encontrar en el reportaje central), no cabe duda de que el 2010 se presenta apasionante. Como para perdérselo.

¡Más de 170 gadgets!

Ideas, sugerencias, comentarios y todo lo que se te ocurra: gadget@grupov.es

Sagemcom

EL PC TÁCTIL MÁS PEQUEÑO DEL MUNDO

A medio camino entre un netbook y un smartphone, Sagemcom revoluciona el mundo de Internet móvil con Spiga, el primer PC de bolsillo que, en cuanto a prestaciones, nada tiene que envidiar a colegas de mayor tamaño.

Tiene el tamaño de un cartera (15,8x9,4x1,8 cm) y el peso de una lata de refresco (315 gr). Su pantalla es de tipo TFT, táctil y en color, de 4,8 pulgadas (resolución de 1.024x768 píxeles), y ha sido especialmente optimizada para la visualización de páginas web.

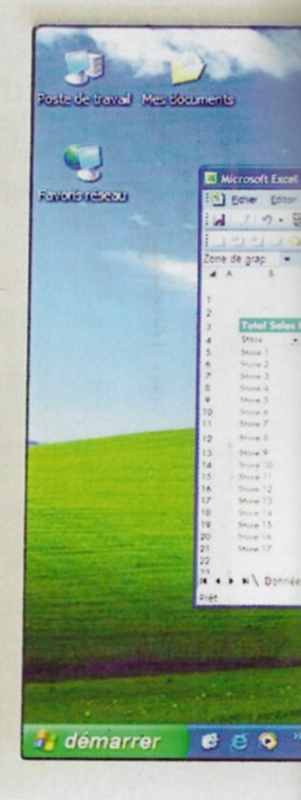
Diseñado para aplicaciones multimedia y para un uso móvil, el Sagemcom Spiga dispone de una webcam de 1,3 millones de pixeles, micrófono, altavoz mono de 1,5 w, toma de auriculares estéreo, ranura para tarjetas SIM y tecnología bluetooth para intercambiar todo tipo de archivos de forma sencilla.

AL ESTILO DE UN PORTÁTIL CLÁSICO

A pesar del reducido tamaño de su teclado, de tipo QWERTY con 56 teclas, este miniportátil no está pensado para manejarlo con los pulgares, sino, principalmente, con los dedos índice. Porque su posición natural es sobre una base sólida, no sólo entre las manos, que también. En cualquier caso, se acompaña por un puntero para facilitar las operaciones sobre su pantalla, como decimos, táctil.

En lo que a hard y soft se refiere, viene equipado con un procesador Intel Atom a 1,1 Ghz, 512 de RAM y Windows XP. Eso quiere decir que, cual netbook al uso, se defiende sin problemas con el paquete Office. WiFi, un puerto USB 2.0, memoria de 8 Gb SSD y un lector de tarjetas micro SD (hasta 16 Gb), completan su cuadro técnico.

Por su tamaño y, principalmente, por sus recursos de funcionamiento, se trata de una versión mini de un netbook, es decir, idóneo para navegar, gestionar el correo electrónico, atender las redes sociales, generar documentos ofimáticos sencillos y reproducir multimedia, sin exigirle virtudes extraordinarias en cuanto a velocidad en los procesos. Eso sí, es un netbook avanzado, por sus cualidades de pantalla táctil y conexión 3G. En definitiva, un completo y compacto ordenador de bolsillo. □





El nuevo tipo de portátil

En el anterior número de Gadget os informamos acerca de un ultraportátil de Qualcomm, al que definen como smartbook. En este caso, su pantalla es de 7" (por 4,8 del Spiga), si bien, está preparado para reproducir vídeo en HD y 3D. Por su parte, Sharp comercializa en diferentes zonas del mundo el mininetbook PC-Z1, de 5 pulgadas de pantalla (1.024x600). Destaca su trackpad óptico, ubicado junto a la 'bisagra' del equipo, con el fin de manejarlo con los pulgares.

Spiga

499 euros



Las 7 claves

1. Prestaciones de netbook.
2. Arranca en menos de 30 segundos.
3. Conexión 3G, HSPA.
4. Windows XP Family SP3.
5. Autonomía de unas 5 horas.
6. Nueva categoría de producto.
7. Estará subvencionado por las operadoras móviles.



TOSHIBA NB200 EDICIÓN REAL MADRID EL PORTÁTIL MÁS MERENGUE

Toshiba y el Real Madrid han firmado un acuerdo para lanzar al mercado el primer ordenador oficial del Club. El miniportátil, de 10" y 1,3 Kg, está personalizado con el escudo del equipo en la carcasa exterior y el Estadio Santiago Bernabeu en su interior, además de contenidos extra y una funda exclusiva del Real Madrid. Autonomía de 8 horas, 250 Gb de disco duro, webcam, Windows 7, WiFi, bluetooth y tres puertos USB son sus especificaciones.
www.toshiba.es/portatilrm

LED PLANT GROWING LOS LEDS ALIMENTAN TUS PLANTAS

El último invento de GlacialTech es una serie de luces LED que complementan el crecimiento de las plantas. Esas luces emiten unas ondas rojas y azules de baja potencia que aportan el equilibrio necesario para mejorar el proceso de fotosíntesis, sin provocar ningún tipo de irradiación. Hay tres modelos disponibles, con potencias de 8, 15 y 27 w, respectivamente.
www.glacialtech.com



199 euros

PURIFICADOR BIONAIRE BAP1550 ELIMINA HASTA EL 99% DE AGENTES REPULSIVOS

Este purificador de aire reduce la contaminación de los ambientes cerrados eliminando hasta un 99% de las sustancias que más nos afectan, como el polvo, los ácaros, la caspa de los animales o los agentes químicos. Para ello, integra un ionizador independiente.
www.bionaire.com.es

JASPER 2000 ASPIRA Y PULE POR SÍ MISMA

LE INDICAS QUÉ DÍAS Y A QUÉ HORAS DEBE LIMPIAR

Aquí tenemos un ejemplo de avance tecnológico orientado a hacernos la vida más fácil. Este robot aspirador y pulidor de suelos trabaja por nosotros de forma automática, y para ello, incorpora un sencillo programador para decirle qué días y a qué horas comenzar su actividad. Con barrera electrónica de limitación, detección de desniveles, retorno automático a la estación de carga, mando a distancia y limpieza automática de cepillos. **www.naical.es**

266 euros

CARGADOR DE PILAS VÍA USB PARA DOS AA Y EN 5 HORAS, LISTAS

DOS PILAS RECARGABLES INCLUIDAS EN EL KIT

Si tu ratón, MP3, cámara o cualquier otro gadget se alimenta mediante pilas AA, este cargador es una interesante solución. Basta con insertar dos pilas en los espacios correspondientes y se cargarán a través de la alimentación que proporciona la toma USB de un ordenador común. La carga dura entre 4 y 6 horas y el cargador cuenta con un circuito de seguridad que previene la sobrecarga. El kit incluye dos pilas recargables AA de níquel e hidruro metálico (Ni-MH).
www.curiosite.com

21 euros

QUALCOMM FLO TV
TU TELEVISOR MÓVIL PERSONAL

250 euros

Este dispositivo dedicado a la visualización de televisión móvil recibe los contenidos en directo y diferido mediante la red multidifusión dedicada de FLO TV, sin necesidad de almacenamiento ni descarga. Cuenta con una pantalla táctil de 3,5", altavoces estéreo y autonomía de 5 horas (300 en espera), en un chasis de sólo 140 gr. El servicio de suscripción cuesta unos 10 dólares al mes.

www.flotv.com

DE MOMENTO, SÓLO PARA EEUU; EN BREVE, EN EUROPA



110 euros

CON RESOLUCIÓN DE 1,3 MP Y CAPACIDAD DE 1 Ó 2 GB

SAYTES SPY SUNGLASSES
LAS GAFAS DE JAMES BOND

Estas originales gafas no sólo sirven para espiar, sino que también te permiten captar las mejores imágenes mientras practicas todo tipo de actividades. Incorporan un pequeño mando a distancia para disparar las fotos y un reproductor MP3 con USB 2.0, además de una batería que alcanza las 9 horas de autonomía. Las lentes son móviles (pueden levantarse o sustituirse) y han sido elaboradas con sistema anti-scratch polarized UV400.

www.naical.es

MIMOBOT C-3PO 8GB
MEMORIA USB DEL ESPACIO

Este pendrive C-3PO tiene embutida un montón de tecnología en su interior, ya que cuenta con 8 Gb de capacidad de almacenamiento para guardar todos nuestros archivos importantes, y una serie de contenidos exclusivos de Star Wars, como salvapantallas. Además, emite sonidos galácticos cuando se inserta o se saca del ordenador.

www.curiosite.es

EMITE SONIDOS GALÁCTICOS

39 euros







99 euros

ARDES 6110
PIZZAS A LA ITALIANA

Práctico, fácil y rápido son las señas de identidad de este horno para pizzas con potencia de 1200 w. Cuenta con una base giratoria de 30 cm y un temporizador que te garantizan un sabor auténticamente italiano. Está provisto de patas antideslizantes, para un agarre perfecto, y de una ventana superior de cristal para comprobar en todo momento el estado de nuestros platos. Y sólo pesa 5 Kg.

www.eltahispania.com

TECHNOGYM RUN PERSONAL
CONÉCTALE TU IPHONE/IPOD

8.040 euros

Correr ya nunca será lo mismo con el TechnoGym Run. Podrás conectar tu iPod o iPhone para disfrutar de sus contenidos, así como visualizar su canal de televisión por Internet en la pantalla de 19" y guardar tus mejores circuitos en una llave USB. Y, por supuesto, podrás sudar al ritmo que te marca su entrenador virtual.

www.technogym.com/es

REALIZADO EN MATERIALES "SOFT TOUCH": VIDRIO TEMPLADO Y ALUMINIO



Top secret

Blu-ray 3D

A lo largo de este 2010 estará disponible el reproductor (y discos) Blu-ray en 3D. Es el necesario impulso para un tipo de formato que no termina de convencer (y aún nos preguntamos por qué).



BANG & OLUFSEN BEOCOM 2
PULIDO Y EN NUEVOS COLORES

737 euros

El famoso teléfono inalámbrico de Bang & Olufsen, caracterizado por un moderno y elegante diseño en curva, ha actualizado su gama de colores, puliendo los ya existentes e incorporando otros dos: el blanco y el rojo. De esta forma, podemos elegir entre siete colores diferentes que aportan brillo, intensidad y distinción, algo a lo que yo nos tiene acostumbrados la marca.
www.bang-olufsen.com

SENNHEISER SET 900
SONIDO INMEJORABLE

306 euros

Este conjunto de audiología está compuesto por un **receptor estetofónico** y un transmisor con cargador integrado, que mejoran la audición frente al televisor o los equipos de audio en casa, y amplifican el sonido de espectáculos fuera del hogar. Está dotado de tecnología inalámbrica mediante infrarrojos y permite ajustar los diferentes parámetros del sonido de manera individual. **www.magnetron.es**

ESPECIAL PARA PERSONAS CON DEFICIENCIAS DE OÍDO

Top secret

Un netbook por 50 euros

Fabricado por Sungworld y con una pantalla de 7", su chip desarrola 300 MHz y cuenta con 128 Mb de RAM, memoria base de 1 Gb y ranura SD. No le falta WiFi y su SO es Windows CE.

PHILIPS LUMIWARE COOLER
CUBITERA CON LEDS

119 euros



Dale un toque de color a tus fiestas con esta original cubitera que incluye luces LED de color fijo o cambiante. Se carga por inducción, por lo que no utiliza cables ni necesita estar enchufada mientras se usa. Da igual si el champagne es bueno o malo, seguro que la cubitera acapara la atención en tu próxima cena.
www.philips.es

freak world

vroom vroom

10 euros

MOTO HORN
TRANSFORMA TU BICI EN MOTO...

Se trata de un mango con bocina incluida que se instala en el manillar de la bicicleta, de forma que, al hacer el gesto de acelerar, emite un ruido que hará pensar a cualquier viandante que detrás tiene una inmensa moto a punto de pasarle por encima. El sonido es el de un motor de gran cilindrada de los años 70. No necesita pilas.
www.ziclotech.com

COMMUTER TIE
CORBATAS PARA LLEVAR EL IPOD

55 libras



Por fin alguien encuentra un uso para una corbata más allá del estético. Thomas Pink es una marca británica de ropa y complementos que propone unas corbatas de seda con la peculiaridad de que incluyen un bolsillo en su parte trasera idóneo para el iPod nano. Diversos colores para combinar con tu reproductor.
www.thomaspink.com

REALIZADAS EN SEDA Y DISPONIBLES EN DIVERSOS COLORES



GARMIN SERIE NÜVI 1200 AUTÉNTICOS GUÍAS

Los tres modelos (1200, 1240 y 1250) que forman parte de esta línea de navegadores se caracterizan por un diseño ultradelgado y por la compatibilidad con el programa CityXplorer, que permite la descarga de mapas urbanos y facilita los horarios y estaciones de los transportes públicos de cada ciudad. También incluyen el software ecoRoute para una conducción más ecológica. **www.garmin.es**

AQ AMIGO ALTAVOZ (TAMBIÉN) DE VIAJE

Este altavoz estéreo dispone de tecnología NXT "Exciter" que ofrece un sonido nítido, potente y bidireccional. Se conecta por el USB (no necesita pilas ni corriente) y su diseño, ligero y plano, permite colocarlo sobre la pantalla del PC, por lo que resulta perfecto para llevar de viaje.
www.amigoaltavozaqparaportatiles.com





CONNECTING DREAMS MESSLESS TODO EN EL MISMO SITIO

¡Vaya lío! Hay que enchufar por un lado el cargador de la consola, por otro el del iPod, el móvil de empresa, el teléfono personal, la cámara... O vamos alternando los cargadores, o usamos Messless, una solución que aporta diseño y funcionalidad al poder cargar hasta cuatro gadgets al mismo tiempo con distintas conexiones. **www.yourmessless.com**

PACKARD BELL VISEO 200T TOUCH EDITION REVOLUCIÓN TÁCTIL



Este monitor de Packard Bell, de 20 pulgadas y resolución de 1.600x900 píxeles, es un ejemplo de cómo los distintos fabricantes se están pasando al "lado multitáctil" a raíz de la llegada de Windows 7. Además de ofrecer dos altavoces integrados, un tiempo de respuesta de 5 ms y un contraste de 50.000:1, incorpora la tecnología Touch Portal , que te permite ampliar, girar y reducir fotos, pasar páginas o dibujar, pasando los dedos por la pantalla. **www.packardbell.es**

DOS ALTAVOCES ESTÉREO E INTERFAZ TÁCTIL TOUCH PORTAL

TALIKA LIGHT 590 EL PRIMER GADGET QUE REDUCE LAS ARRUGAS

Cada vez es más frecuente encontrarnos con gadgets enfocados al cuidado de la imagen personal. El ejemplo más reciente es este pequeño dispositivo que repara las células a través de unas luces que estimulan la producción de colágeno. Según el fabricante, con sólo 45 segundos al día durante 28 días, notaremos los resultados.
es.talika.com

aprox. 250 euros

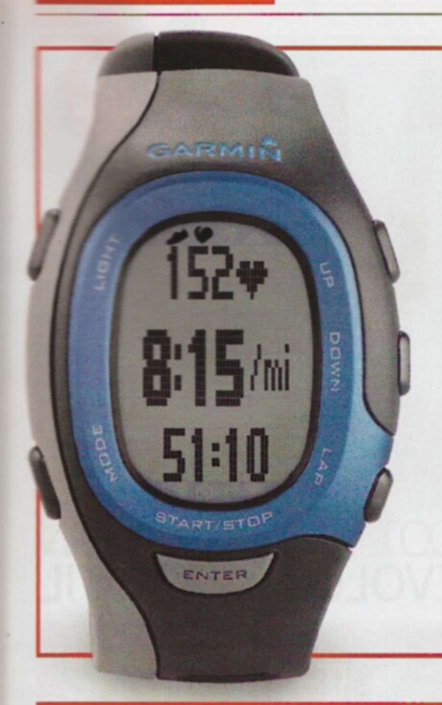
DAEWOO DCP-23 0 RADIO-RELOJ DESPERTADOR DIGITAL CON PROYECCIÓN

Compacto y discreto, este radio-reloj dispone de una pantalla LCD de 0,9" que muestra los datos de la hora e iconos informativos en blanco. También incluye alarma y funciones snooze (repetición de alarma) y sleep (apagado automático). Pero su principal signo de distinción es que proyecta la hora en la pared o techo, para conocerla sin necesidad de levantar y girar la cabeza hacia el reloj. Dicha proyección es ajustable en cuanto a nitidez.
www.electronicaflamagas.com

PROBADO POR Gadget



GARMIN FR60 PACK Y HRM DEPORTIVOS EN EDICIÓN LIMITADA



La firma presenta cuatro modelos en edición limitada de su reloj deportivo más actual. Denominados FR60 Pack (en azul o en rosa) y FR60 HRM (negro), estos dispositivos difieren en medidas, peso y accesorios extra. Mientras que los equipos de color negro se comercializan con un monitor de frecuencia cardíaca, los relojes en tono rosa o azul añaden, además, un podómetro. Todos ellos ofrecen, también, información sobre las calorías quemadas y las pulsaciones, entre otros parámetros, y están provistos de la avanzada tecnología inalámbrica ANT, capaz de transferir automáticamente los datos almacenados al ordenador. Sumergibles hasta 50 m de profundidad, otras prestaciones que incluyen son: capacidad para personalizar las pantallas con los parámetros que se requieran en cada momento, retroiluminación, información de fecha, configuración de hora dual (12/24), dos husos horarios, calendario y alarma. **www.garmin.com**

desde 119 euros



SUMUI MUESTRA LA HORA DE FORMA BINARIA

La fila superior de leds muestra las horas y la inferior los minutos. Cada led está acompañado por el número al que corresponde. Así, la fila superior está compuesta por los números 1, 2, 4 y 8, y la fila inferior de los minutos por los números 1, 2, 4, 8, 16 y 32. Para conocer la hora, hay que presionar el botón de hora y sumar los valores de los leds iluminados. Es resistente al agua y la carcasa está fabricada en acero inoxidable.
www.ziclotech.com

PARA SABER LA HORA HAY QUE SUMAR LOS CÓDIGOS DE LEDS



89 euros

TIMEX EXPEDITION WS4 LA PANTALLA LO DICE TODO

Es, posiblemente, el reloj que más información ofrece en su pantalla. Especial para actividades outdoor, dispone de altímetro, barómetro, brújula, termómetro, previsión meteorológica e indicación de los desniveles del terreno. Y todo ello con excelente precisión. Disponible con correas blanca, amarilla, azul y naranja.
www.timex.com



150 euros

SUMERGIBLE HASTA 50 M E INCORPORA BRÚJULA DIGITAL

SUMMIT TECHTRAIL PRONOSTICA EL TIEMPO CADA MINUTO

142 euros

En una esfera de gran tamaño para una mejor visión de los datos, el Techtrail es capaz de ofrecer pronósticos meteorológicos actualizados al minuto. También cuenta con altímetro (con memoria para 20 lecturas de altitud, hora y fecha), barómetro, brújula, burbuja de nivelado para incrementar la precisión, dos modos de tiempo y termómetro. Representa mediante gráficos las variaciones de presión atmosférica durante las 24 últimas horas. Sumergible hasta 30 m.
www.bu56.com

Réflex: top ca

Probablemente, te sientas tentado por el potencial de una cámara réflex y, seguramente, te encuentres perdido ante la magnitud del escaparate de marcas y alternativas, tan amplio como complicado. Encontrar un modelo que se ajuste a tus necesidades, sin que sea tan básica que se quede obsoleta en poco tiempo, ni que sea tan cara que te descuadre el presupuesto, requiere de un análisis previo. Es lo que hemos hecho en el siguiente informe.



Control de flash inalámbrico
Si lo tuyo es la creatividad con flashes, podrás controlar varios de forma inalámbrica.

1.719 euros (cuerpo)

CANON EOS 7D MIX FOTO-VÍDEO

La 7D llegó al final del 2009 para sorprender a propios y a extraños con una de las mejores combinaciones de calidad en fotografía y vídeo. Ha solucionado algunos de los problemas de la 5D, siendo incluso más asequible y, además, superior en sensibilidad ISO. Sin duda, una cámara a la que le espera un largo recorrido comercial.

Lo mejor: La calidad del vídeo Full HD, incluso en escenas oscuras.

Lo mejorable: El peso y tamaño.

Ideal para... Directores de fotografía.

www.canon.es **Lanzada en sep/09**

Rueda de control
El clásico dial de control de Canon es un invento tan genial y sencillo como la propia rueda.

Botón de vídeo 1.080 p
El acceso a la función de vídeo Full HD es tan sencillo como presionar el botón rojo.

GADGET OPINA
La mejor opción si quieres ampliar tus fronteras hacia el vídeo Full HD, pero tal vez demasiado pesada para manejarla durante periodos prolongados.

la alternativa

Canon EOS 50D

Bastante menos voluminosa y con un sensor no tan avanzado, pero mantiene la esencia y compatibilidad de Canon.

1.039 euros (cuerpo)

Visor óptico 100%
Para hacer fotografías a lo grande hay que ver las cosas al 100% a través de su inmenso visor.

Pantalla súper nítida
En el modo de vídeo resulta imprescindible ver la imagen con toda claridad. Por eso cuenta con una majestuosa pantalla.

lidad/precio

NIKON D300S CONTROL ABSOLUTO

1.499 euros (cuerpo)

Mejora las prestaciones de la D300 con la función de grabación de vídeo Full HD, por lo que se convierte en una de las mejores opciones para los nikonadictos que no pueden o no quieren gastarse demasiado en el cuerpo y prefieren reservarse para objetivos de buena calidad. No encontrarás otra con tantas opciones de control.

Lo mejor: Su excepcional calidad de imagen a cualquier ISO.

Lo mejorable: El peso y el AF en vídeo.

Ideal para... Reporteros intrépidos.

www.nikonistas.com

Lanzada en jul/09

GADGET OPINA
Mantiene la leyenda con un cuerpo a prueba de bombas y unas imágenes ultranítidas, aunque puede ser un lastre demasiado grande para llevar de vacaciones.

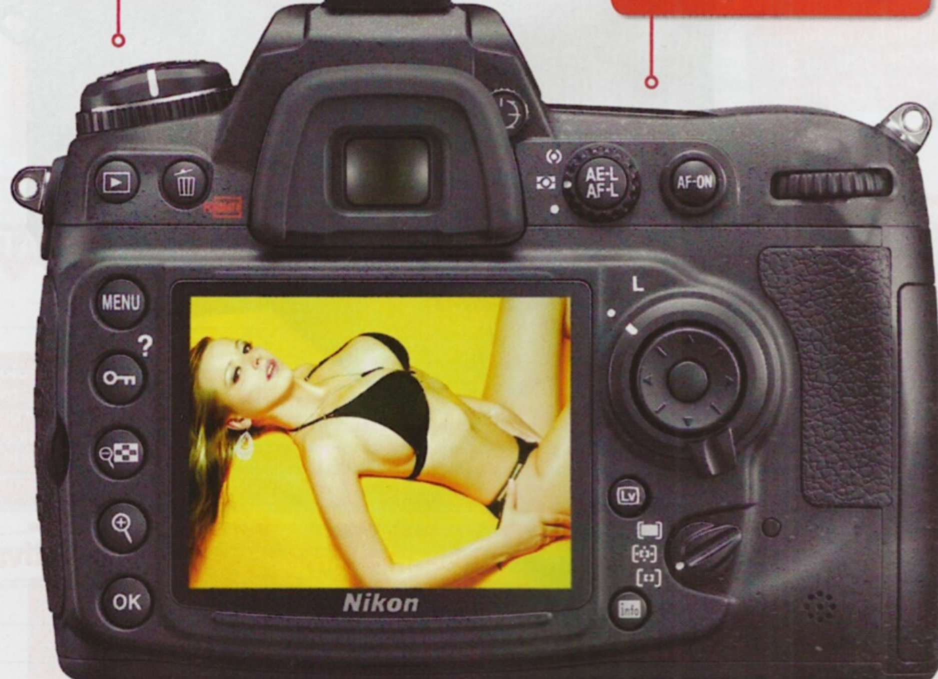
Pantalla cristalina
El control de calidad sobre el terreno requiere de una pantalla que muestre todos los detalles con exactitud.

Velocidad de ráfaga hasta 8 fps
Una auténtica metralleta de la imagen, capaz de capturar el instante exacto con toda precisión.

Cuerpo todoterreno
Tanto si vas a la playa como si vienes de la guerra, Nikon siempre es sinónimo de máxima resistencia.

Grabacion de vídeo 720p con edición integrada
Si tienes que enviar un vídeo perfecto, la opción de edición te permite cortar los trozos de menor interés.

Horizonte virtual
Como en los aviones, el horizonte virtual permite equilibrar el cuerpo para que nada salga torcido.



la alternativa

Nikon D90

La primera cámara que incluyó grabación de vídeo, pero que debería haberse jubilado ya hace algún tiempo. Con ello, supone toda una oportunidad de encontrarla como oferta, es decir, buena calidad a excelente precio..







Estabilizador integrado en el cuerpo
Te permite disfrutar de esta tecnología con cualquier objetivo.

Modos artísticos
Si estas un poco vago y buscas inspiración, esta réflex dispone de una función de filtros artísticos prestada de las cámaras compactas.

Cuerpo compacto
Al pertenecer al sistema 4/3, el tamaño del cuerpo y de los objetivos es notablemente pequeño.

Pantalla articulada
Ofrece una gran libertad de movimientos, pudiendo obtener encuadres diferentes desde cualquier posición.

OLYMPUS E-620 EXCELENTE CALIDAD/PRECIO

La evolución de la familia Olympus cuenta con la serie 400, la 500 y, la más completa de todas, la 600. Con esta cámara dispondrás de un montón de herramientas, incluso algunas profesionales, en un cuerpo más ligero y asequible. Probablemente, la mejor relación calidad/precio de la comparativa.

Lo mejor: Su equilibrio entre precio y prestaciones.
Lo mejorable: El ruido cuando hay poca luz.
Ideal para... Estudiantes.
www.olympus.es **Lanzada en feb/09**

749 euros (con 14-42 mm y grip)

GADGET OPINA
Un buen equilibrio entre tamaño y tecnología con unos controles completos y muchas herramientas creativas. Su punto débil es la nitidez en las fotos con alta sensibilidad.

OLYMPUS E-520

El mismo cuerpo y tecnología sólo que con un sensor de menor resolución y con un ISO más limitado. Por eso es la hermana pequeña.

599 euros (c/ 14-42 y 40-150 mm)



la alternativa



GADGET OPINA
Todo lo bueno de la ergonomía y versatilidad réflex en tamaño ultra compacto. Debería mejorar el nivel de ruido en ISOs altos.

Botón de vídeo 1.080p
Si quieres ir directo al vídeo Full HD, el botón rojo está siempre a mano.

Visor electrónico
No es tan bueno como un visor óptico, pero ofrece suficiente calidad como para olvidarse de la pantalla LCD.

Pantalla articulada
Permite definir el encuadre aunque la cámara esté situada en la posición más complicada.

1.500 euros (c/ 14-140 mm)

Cuerpo compacto
No encontrarás una cámara de objetivos intercambiables y con visor integrado más pequeña. Y eso tiene sus ventajas.

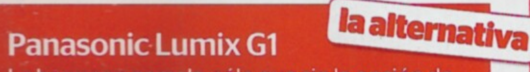
Entrada de micrófono
Si además quieres el mejor nivel de calidad acústica, puedes conectarle un micrófono externo.

PANASONIC LUMIX GH1 ESENCIA FOTOGRÁFICA

El prestigio de las Lumix crece por momentos y la GH1 es su máximo exponente. Un cuerpo que cuenta con casi todo lo que se le puede pedir a una cámara, desde pantalla articulada hasta sistema de limpieza de polvo. Lo mejor, sin duda, es su reducido tamaño, que permite guardarla donde otras no son capaces de esconder ni el objetivo.

Lo mejor: Tanto potencial en tan poco tamaño.
Lo mejorable: El material de construcción.
Ideal para... Fotógrafos experimentales.
www.panasonic.es **Lanzada en mar/09**

la alternativa



Panasonic Lumix G1

La hermana gemela, sólo que sin la opción de grabación de vídeo. Perfecta si aborreces los vídeos familiares.

750 euros (c/ 14-45 mm)



1.299 euros (c/18-55 mm VR)

Botón de acceso directo al modo RAW
Permite capturar de manera instantánea en el modo de mayor calidad.

Grabacion de vídeo 1.080i
Pese a su humildad, la Pentax esconde en su interior la posibilidad de grabar vídeo a máxima calidad.

GADGET OPINA
Un compendio de tecnologías a un precio ajustado y, además, graba vídeo Full HD. Lástima que el sistema de autofoco no esté a la altura.

PENTAX K-7 HACIENDO SOMBRA

Algo tímida aunque siempre valiente, la Pentax K-7 demuestra que la calidad y las prestaciones no son algo exclusivo de las grandes marcas. No tiene casi nada que envidiar a las más grandes e incluso las supera en algunos detalles, como el botón RAW. Además, fue de las primeras en ofrecer vídeo Full HD.

Lo mejor: El nivel de control de la captura, incluido en vídeo.
Lo mejorable: La escasa variedad de objetivos.
Ideal para... Ascetas de la imagen.
www.pentax.es Lanzada en may/09

la alternativa

Pentax K-x

La opción más asequible, que se englobaría en la categoría de 'réflex básicas' de no ser porque Pentax ha sabido dotarla de interesantes herramientas fotográficas.

549 euros (c/18-55 mm)



SONY A550 ROZANDO EL PRO

Sony sigue sumando miembros a su familia réflex. En este caso, la 550 es el escalón previo al formato profesional. Mantiene la facilidad de uso de los modelos más básicos, pero las características tecnológicas están más cerca de los modelos de alta gama. Una buena apuesta para compartir con la familia.

Lo mejor: Su facilidad de manejo.
Lo mejorable: El material de construcción.
Ideal para... Paracaidistas de las cámaras compactas.
www.sony.es De ago/09

900 euros (c/18-55 mm)

Alta sensibilidad ISO 12.800
Logra fotos donde otras se 'apagan'.

Modo HDR
La fotografía de Alto Rango Dinámico es una moda muy extendida. Con esta función, resulta, además, muy fácil.

Interfaz explicativa
Te cuenta qué es lo que hace cada botón.

GADGET OPINA
La facilidad de uso de las compactas llevada a un cuerpo réflex, con todo lo bueno y lo malo que eso conlleva.

la alternativa

Sony A380

Igual resolución pero diferente tecnología (CCD contra CMOS...) y algunos detalles rebajados como la pantalla o la ráfaga.

580 euros (c/18-55 mm)



	Canon EOS 7D	Nikon D300s	Olympus E-620	Panasonic Lumix GH1	Pentax K-7	Sony A550
Imagen	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Construcción	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
Objetivos	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★☆
Manejabilidad	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆
Prestaciones	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
Nota final Gadget	9,2 / 10	9,2 / 10	8,4 / 10	8,8 / 10	8 / 10	7,9 / 10

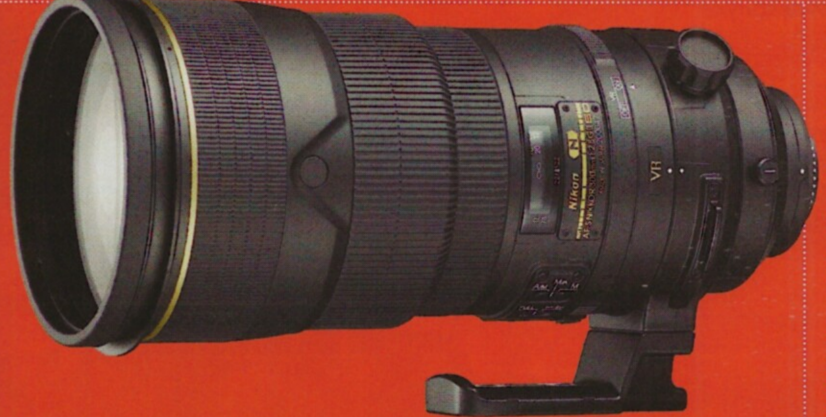
TABLA COMPARATIVA

	Canon EOS 7D	Nikon D300s	Olympus E-620	Panasonic Lumix GH1	Pentax K-7	Sony A550
Resolución (Mp)	18	12,3	12,3	12	14,6	14,2
Densidad de píxeles (Mp/cm²)	5,4	3,3	5,1	5	4	3,9
Sensibilidad ISO	100-12.800	100-6.400	100-3.200	100-3.200	100-6.400	200-12.800
Velocidad ráfaga (fps)	8	7	4	3	5,2	7
Puntos AF	19	51	-	23	11	9
Tamaño pantalla	3", 920 kp	3", 920 kp	2,7", 230 kp	3", 460 kp	3", 920 kp	3", 920 kp
Montura	Canon EF-S	Nikon	4/3	M4/3	Pentax K	Sony A, Minolta AF
Almacenamiento	CF	CF, SDHC	CF, xD	SDHC	SDHC	SDHC, MS
Dimensiones (mm)	148 x 111 x 74	147 x 114 x 74	130 x 94 x 60	124 x 90 x 45	131 x 97 x 73	137 x 104 x 84
Peso (gr)	860	938	515	385	750	632

Nuevos objetivos Nikon-Nikkor

NIKKOR AF-S TELECONVERSOR TC-20E III CON ELEMENTO DE OBJETIVO ASFÉRICO

Gracias al diseño renovado de la óptica, ofrece una gran calidad para la fotografía de deportes y la vida salvaje en un formato compacto. Reduce el diafragma en dos pasos y es el primer teleconversor del mundo que incorpora un elemento de objeto asférico. Dispone, además, de sellos de goma en el cuerpo, mecanismo de disparo resistente y un botón muy grande para extraerlo rápidamente, así como unas tapas de nuevo diseño y una práctica funda. **Consultar precio.** **www.nikon.es**



AF-S NIKKOR 70-200 MM F/2.8G ED VR II TRES MODOS DE ENFOQUE

Nikon ha mejorado el diseño óptico de su 70-200, para lanzar un objetivo con lo último en tecnología de estabilización para la reducción de la vibración (VR II). De minimizar los reflejos internos y las aberraciones se encargan el recubrimiento antirreflejos Nano Crystal de Nikon y siete elementos de cristal ED. Además, tiene una luminosidad máxima de 2.8 y tres modos de enfoque: A/M, M/A y M. **Consultar precio.**

AF-S NIKKOR 300 MM F/2.8G ED VR II ANTI-VIBRACIÓN X4

La última criatura de NIkon en lo que a lentes se refiere es un 300 mm perfectamente sellado que presenta once elementos en ocho grupos. Incorpora la tecnología de reducción de la vibración (VR II) de segunda generación, que permite disparar a velocidades de obturación de hasta cuatro pasos menos a pulso. Además, incluye un nuevo modo de enfoque A/M y pesa 2.900 gr. **Consultar precio.**





SONY SNC-CS-50 P CÁMARA IP INTELIGENTE

Basada en un sensor CCD de 1/3" de tecnología SUPER EX WAVE, ofrece una resolución de 440.000 píxeles e incorpora una lente varifocal de 2,9 a 8 mm. También incluye la nueva integración dinámica de cuadro y numerosas funciones inteligentes, como detección de movimiento y de objetos, posibilidad de definir barreras virtuales y áreas restringidas, estabilizador de imagen, función día/noche... Trabaja con los formatos JPEG, MPEG 4 y H-264. **Consultar precio.**
www.euroma.es



INGO DEVICES 5 MP BARCELONA FOTOS CULÉS

Los seguidores del FC Barcelona ya tienen el dispositivo perfecto para inmortalizar los goles de Messi, Xavi y compañía. Esta cámara compacta, resistente y de fácil manejo, ha sido diseñada con los colores del equipo y cuenta con una resolución de 5 Mp, una pantalla de 2,4" y zoom de 4x. Además, permite grabar vídeo (640x480) y lleva flash incorporado On/Off/ Auto, temporizador y salida de USB y TV-Out. **www.ingodevices.net**

JOBO GIGA VU SONIC LCD DE 3,2"

Dirigido especialmente para fotógrafos, este disco duro portátil cuenta con una pantalla LCD de 3,2" para la visualización de las fotos almacenadas y es compatible con diversos formatos de tarjetas de memoria, incluyendo SDHC. Tiene un puerto USB 2.0 y se comercializa en capacidades de 160 y 250 Gb.

www.disefoto.es





GREEN CLEAN SILKY LIQUIDE & WIPE LIMPIEZA CON EFECTO REPELENTE

El fabricante austriaco Green Clean for Fine Technics ha creado un producto de limpieza óptico con efecto repelente de suciedad. El kit consta de la toallita Silky Wipe, muy suave y que no absorbe el producto, y del líquido Silky Liquide, sin alcohol y con efecto antiestático. Usando el conjunto, protegemos las superficies delicadas contra huellas durante más tiempo. Útil para cualquier artículo de fotografía y, también, para todo tipo de gadgets.

www.robisa.es



PHILIPS PHOTOFRAME Y SWAROVSKI MARCO DIGITAL + MEMORIA USB

Este pack incluye dos productos de lujo en un sofisticado estuche. Por un lado tenemos el marco multimedia digital PhotoFrame, que incorpora bluetooth, batería recargable, controles táctiles y una pantalla de 8". Y por otro, una exclusiva memoria USB (1 Gb) de la colección Active Crystals, de Philips Swarovski.

www.philips.es



MINOX CLASSIC CAMERA FLASH ESTÉTICA VINTAGE

Manteniendo el mismo estilo clásico, este flash es el complemento perfecto para la Minox Classic Camera. La unidad posee un modo de flash automático, en el que la potencia del destello se regula automáticamente según la distancia al sujeto que estamos fotografiando. También se comercializa en un kit con la Minox Classic Camera 5.0 a un precio de 289 euros.

www.minox.com



AL IGUAL QUE EL DE LA CÁMARA, SU TAMAÑO EQUIVALE A UNA CAJA DE CERILLAS

Sony IPT-DS

FOTÓGRAFO PRIVADO SIEMPRE A PUNTO

Desde reuniones familiares hasta fiestas con amigos, ya no tendrás que 'cargar' con la cámara para inmortalizar los mejores momentos en los que, precisamente, no sueles salir tú. Sony te propone el Party-Shot, una base que busca de forma intuitiva los rostros y captura automáticamente imágenes espontáneas.

Seguro que muchas veces te has quedado sin salir en la foto porque te ha tocado sacarla. Con esta, una de las últimas buenas ideas de Sony, olvídate de disparar las fotos o de hacer posar a tus amigos una y otra vez. Party-Shot actúa como un fotógrafo personal y te permite sacar buenas imágenes mientras que participas en los momentos más especiales.

Este inteligente e innovador dispositivo ajusta de forma intuitiva la composición. Para ello, se basa en la dirección de la cara del sujeto, el número de personas del marco e, incluso, en la sonrisa de los protagonistas. Sigue la pista a los invitados y dispara fotos automáticamente cuando detecta que una persona está sonriendo o en el centro de la composición, ajustando algunos parámetros para lograr exposiciones perfectas.

IMÁGENES DIVERTIDAS Y ESPONTÁNEAS

Utilizar el Party-Shot es muy sencillo; sólo tienes que colocar la Cyber-shot TX1 o WX1 en la base de acoplamiento y todo lo demás será automático. IPT-DS1 inclina y gira la cámara al tiempo que aplica zoom. La tecnología de detección facial reconoce a un máximo de ocho personas en la escena y ajusta el enfoque, la exposición, el flash y el balance de blancos, mientras que el disparador de sonrisas se ocupa de detectar automáticamente las caras sonrientes, y disparar el obturador en el momento justo.

<< Mediante la detección de rostros y de sonrisas, dispara siempre en el momento oportuno >>

Nadie tiene que apretar el botón ni programar el temporizador, sólo hay que colocar la base en el centro de la reunión y Party-Shot sacará fotos nítidas y enfocadas de todos los invitados. Además, dispone de salida de vídeo y pesa 300 gr.

Estamos, por tanto, ante un nuevo concepto de entretenimiento fotográfico que hará olvidar los típicos posados, consiguiendo imágenes distendidas y bien encuadradas de todos los que estén en la sala. □

Compatible, de momento, con las cámaras Sony Cyber-shot DSC-TX1 y DSC-WX1.

PUEDE INSTALARSE SOBRE UNA MESA O UN TRÍPODE

1 Party-Shot



Acción giratoria

Party-Shot presume de una capacidad de rotación de 360º que te permite capturar momentos memorables que de otra forma te habrías perdido. Incluso cuando está conectada a un adaptador AC o a un cable AV puede girar hasta 180º durante el disparo automático.

Konica Kanpai, la pionera

En una tertulia *geek* en torno al Sony Party-Shot, Valentín Sama, uno de los más prestigiosos expertos en fotografía de este país (www.dslrmagazine.com) apuntó que, en los años 80, la mítica marca Konica lanzó una compacta llamada Kanpai. De película, evidentemente, estaba dotada de un sensor de reconocimiento de sonido: al grito de ¡kanpai! (fórmula del brindis en japonés), la cámara se giraba hacia donde había detectado la voz y disparaba una foto. Venía de serie con un curioso trípode con unos zapatitos en sus extremos. Casi de forma paralela, Minolta comercializó otra compacta que daba mensajes de voz al usuaro, del tipo "turn on flash".

Todas las BlackBerry, a examen

En 1989, una pequeña empresa canadiense llamada RIM desarrollaba su primer dispositivo móvil. 20 años después, se ha hecho un imprescindible en los bolsillos más -y menos- profesionales gracias a sus móviles BlackBerry. La gestión del correo y las múltiples aplicaciones enfocadas al mundo empresarial las han convertido en favoritas de gran cantidad de usuarios, que ven en ella la herramienta perfecta para llevar la oficina siempre encima. Analizamos a continuación todas las BlackBerry actuales.

Nota: No incluimos precios de referencia porque cada modelo está sujeto a ofertas y promociones según las distintas operadoras móviles.

Si hablamos de BlackBerry estamos hablando de correo electrónico, pero ¿por qué? El éxito proviene de su solución Push Mail, que consiste en la recepción del correo de forma instantánea sin que se tengan que hacer constantes peticiones a nuestro propio servidor. Esto se une en eficacia al sistema de compactación de datos, que envía la misma cantidad de información con una menor tasa de bits y, por consiguiente, a una mayor velocidad. Tener una BlackBerry está prácticamente ligado a tener una tarifa plana, por su carácter dependiente de Internet y porque, aunque no consume muchos datos, está siempre conectada.

Lo cierto es que las BlackBerry se han popularizado en dos direcciones distintas: por una parte, ya no es un móvil-herramienta exclusivamente indicada para el ámbito de las empresas (va siendo la favorita de usuarios de todo tipo) y, por otra, ha logrado tanto que la marca absorba el nombre del fabricante como, al igual que sucede con La Casera o los Kleenex, se generalice el nombre BlackBerry cuando nos referimos a cualquier terminal con teclado físico tipo QWERTY. Al fin y al cabo, Rim (que así se llama el fabricante) fue el precursor.



BLACKBERRY STORM 9520 ADICTA A LA WWW

Una pantalla electromecánica por aquí, un WiFi por allá, otro par de mejoras y tenemos una genial BlackBerry a toda pantalla que aumenta en velocidad de escritura, a pesar de no integrar teclado físico. Navegar por Internet se vuelve mucho más sencillo y eficaz, al igual que manejar cualquier aplicación.

Lo mejor: Su pantalla electromecánica.
Ideal para... Navegar con fluidez.

Navegando por Internet

El punto débil de las 'BlackBerrys' es, sin duda, la navegación por Internet. La integración del teclado QWERTY en casi todos los terminales hace que la pantalla sea más pequeña que en modelos táctiles y, por tanto, sea más difícil surfear la web con ellas. Además, el navegador propio de BlackBerry no está muy bien optimizado a la hora de moverse por determinadas páginas. La buena noticia es la posibilidad de instalar Opera en algunos dispositivos, lo que hece que funcione algo mejor.

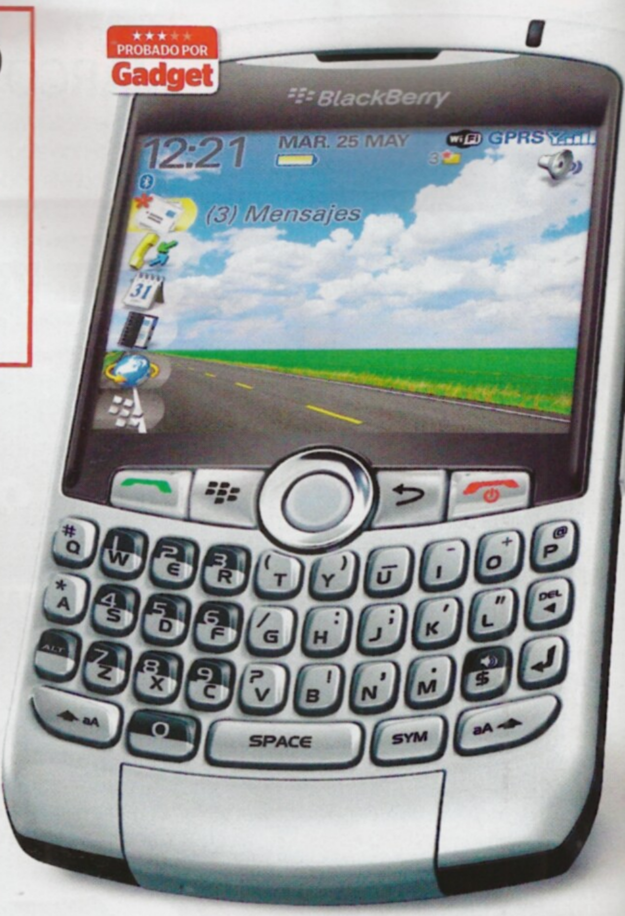


BLACKBERRY BOLD 9700 LA JOYA DE LA CORONA

Esta segunda generación integra un potente procesador y disminuye el tamaño de la original, pero sin quitar ni uno sólo de los detalles que la hacen tan especial. Además del tamaño, sustituye la bolita por el trackpad óptico que inaugurara ya la 8520 y que tan buenos resultados proporciona.

Lo mejor: Rapidez y calidad de la pantalla.

Ideal para... Los que se las dan de elegantes.



BLACKBERRY CURVE 8320 CON WIFI (NO COMO OTRAS)

La Curve 8320 es el modelo más alto de la Serie 8300, junto con la 8300 propiamente dicha y la 8310. Comparten aspecto exterior, incluida la Pearl de navegación y el teclado QWERTY completo. Quizás la diferencia más importante es la incorporación de WiFi en la 8320, para completar sus funcionalidades.

Lo mejor: Su robustez.

Ideal para... BlackBerryadictos clásicos.



DESTINADAS, EN UN PRINCIPIO, AL ÁMBITO DE EMPRESA, ALGUNOS NUEVOS MODELOS ESTÁN ENFOCADOS A TODO TIPO DE PÚBLICO

Máxima seguridad

El Mobile Device Management de BlackBerry es una herramienta que permite gestionar los datos de los terminales de forma remota: Se pueden borrar los datos en caso de pérdida o robo. También permite asignar diferentes perfiles de seguridad empresarial a cada dispositivo.

Tienda de aplicaciones

Las BlackBerry también cuentan con su propia tienda de aplicaciones. En la actualidad, dispone de más de 4.000 *apps* distintas, desde las enfocadas al ocio, redes sociales, ofimática, etc.

BLACKBERRY CURVE 8900 UN TOQUE INFORMAL

Con un estilo algo más informal que las Bold, la serie Curve mantiene, no obstante, las características propias de los mejores smartphones. Con A-GPS integrado para funcionar con BlackBerry Maps, usa la famosa Pearl para navegar por los menús. Uno de los modelos de RIM más completos y para cualquier perfil.

Lo mejor: Su tamaño.

Ideal para... Los que quieren todo en uno.

UNA OPCIÓN EQUILIBRADA DE PRESTACIONES Y VELOCIDAD

BLACKBERRY CURVE 8520 LA ALTERNATIVA ECONÓMICA

La Curve 8520 se caracteriza por tener un perfil incluso más juvenil, ya que su precio se ajusta bastante (consultar con las operadoras), sin prescindir de los encantos de BlackBerry. Además, es la primera que incorpora el trackpad óptico, una fórmula casi perfecta y suave para movernos por nuestro terminal. Ligera, cómoda y con completa conectividad.

Lo mejor: Su relación calidad/precio.

Ideal para... Mochilas juveniles.



BLACKBERRY STORM 9500 MARCÓ EL RUMBO

Aunque la Storm 9520 ha llegado con fuerza y cubriendo algunas carencias de la primera versión, todavía podemos encontrar a la 9500. Un equipo muy parecido y que destaca por el tipo de pantalla táctil (es la única mecánica del mercado) y que, además, mejora la navegación por el terminal y por Internet.

Lo mejor: El tamaño de la pantalla.

Ideal para... Los que quieren ver contenidos multimedia.

PROBADO POR Gadget

Obama es de BlackBerry

¿Sabías que Barack Obama es el primer presidente de los EEUU que puede enviar -y envía- emails personales? No es que los inmediatamente anteriores Bush y Clinton no supieran (al menos se les presuponía), es que lo tenían prohibido por motivos de seguridad. La adicción de Obama a su BlackBerry quedó mediáticamente mostrada (y no faltaron comentarios por ello) ya durante su campaña electoral. Tras su toma de posesión y realizar RIM algunas modificaciones de seguridad en su terminal, los servicios secretos le permiten seguir manteniendo contacto con un grupo reducido de personas vía email. Siempre teniendo en cuenta que la Ley americana obliga a que todas las comunicaciones del Presidente sean recogidas de forma oficial. Ojo, ese es su móvil 'privado', porque para las comunicaciones propias de su cargo utiliza, entre otros, el Sectéra Edge, considerado el terminal más seguro del mundo (www.gdc4s.com, unos 3.000 euros -no se vende-, ver reportaje en Gadget nº 3).

UNA CONCESIÓN AL DISEÑO, AUNQUE SU MODO DE GESTIÓN ES 100% RIM

PROBADO POR Gadget



BLACKBERRY PEARL FLIP ¡DE TIPO CONCHA!

Con la Pearl Flip, RIM ha hecho una concesión a los teléfonos de concha y a sus seguidores. A pesar de ello, para la creación de la Pearl Flip, se integró buena parte del estilo Blackberry más clásico: la bola Pearl, el teclado SureType y algunas herramientas profesionales de RIM para un público mucho más desenfadado.

Lo mejor: Es una BlackBerry sin parecerlo.

Ideal para... Salirse de la norma.

PROBADO POR Gadget



BLACKBERRY BOLD 9000 MUY EXCLUSIVA

Cuando tienes la Bold 9000 entre las manos te das cuenta de que estás en otro nivel. Su peso, robustez y acabados la sitúan como una de las favoritas de los hombres/mujeres trajeados/as. Además, contiene toda la conectividad necesaria para trabajar o disfrutar del ocio, incluyendo un GPS para no perderse.

Lo mejor: Su acabado y perfil empresarial.

Ideal para... Bolsillos de Armani.



PROBADO POR Gadget

BLACKBERRY PEARL 8120 PARAS DEDOS INQUIETOS

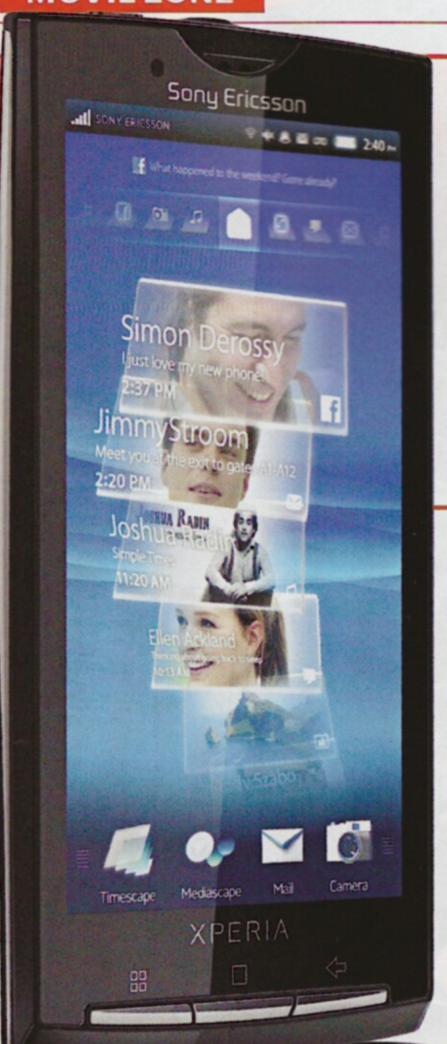
La serie BlackBerry 8100 (8100, 8110, 8120) es la que inaugura el concepto Pearl, para moverse por el menú mediante una suave bolita. Además, integra el teclado SureType, un formato novedoso, que unido a su software exclusivo, es capaz de acelerar la escritura como si de un QWERTY se tratase, pero en un tamaño más reducido.

Lo mejor: Su tamaño.

Ideal para... Pequeños bolsillos.

TABLA COMPARATIVA

	Storm 9500	Storm 9520	Bold 9700	Bold 9000	Curve 8900	Curve 8520	Curve 8320	Pearl 8120	Pearl Flip
Red	UMTS/3G	UMTS/3G	UMTS/HSDPA	UMTS/HSDPA	GPRS	GPRS/3G	GPRS	GPRS	GPRS
Conectividad	Bluetooth 2.1	Bluetooth 2.1, WiFi	Bluetooth 2.1, WiFi	Bluetooth 2.0, WiFi	Bluetooth 2.0, WiFi	Bluetooth 2.0, WiFi	Bluetooth 2.0, WiFi	Bluetooth 2.0, WiFi	Bluetooth 2.0, WiFi
Teclado	Táctil virtual (SureType y QWERTY)	Táctil virtual (SureType y QWERTY)	QWERTY	QWERTY	QWERTY	QWERTY	QWERTY	SureType	SureType
Pantalla	3,25"; 480 x 360 px	3,25"; 480 x 360 px	2,44"; 480 x 360 px	2,6"; 480 x 360 px	2,44"; 480 x 360 px	2,46"; 320 x 240 px	2,5"; 320 x 240 px	2,6"; 240 x 260 px	Doble: interna 2,2"; 240 x 320 píxeles; externa 128 x 160 píxeles
Batería / Autonomía	1.400 mAh 5,5 h conversación	1.400 mAh 5,5 h conversación	1.500 mAh 6 h conversación	1.500 mAh 4,5 h conversación	1.400 mAh 5,5 h conversación	1.150 mAh 4,5 h conversación	1.100 mAh 4 h conversación	990 mAh 3,5 h conversación	900 mAh 4 h conversación
Control de navegación	Táctil en pantalla	Táctil en pantalla	Trackpad óptico	Pearl (trackball)	Pearl (trackball)	Trackpad óptico	Pearl (trackball)	Pearl (trackball)	Pearl (trackball)
Tamaño / Peso	112,5 x 62,2 x 12,95 mm 155 g	112,5 x 62 x 12,95 mm 160 g	109 x 60 x 14,1 mm 122 g	114 x 66 x 15 mm 136 g	109 x 60 x 13,5 mm 109,9 g	109 x 60 x 13,9 mm 106 g	107 x 60 x 15,5 mm 111 g	107 x 50 x 14 mm 92 g	101 x 50 x 17,5 mm 102 g
Operadora	Sólo con Vodafone	Sólo con Vodafone	Vodafone y Movistar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar



SONY ERICSSON XPERIA X10 ¿COMUNICACIÓN O ENTRETENIMIENTO?

Puedes elegir lo que quieras porque este móvil es apto para las dos funciones. La plataforma de experiencia de usuario (UX) está creada sobre Open OS y ofrece una interfaz que combina las mejores aplicaciones de entretenimiento con los servicios de redes sociales. A ello se une una cámara de 8 Mp, radio FM, bluetooth, WiFi y una pantalla OLED crystal clear táctil de 4".
Consultar promociones.
www.sonyericsson.com



NOKIA 5800 NAVIGATION EDITION MUSICAL Y, AHORA, NAVEGADOR

349 euros

Esta edición especial mantiene las cualidades musicales del 5800 Xpress Music y añade, ahora, licencias de navegación por voz en tiempo real, tanto para conducir como en modo peatón, información de radares de velocidad (durante dos años), acceso rápido a la última edición de Ovi Mapas, mapas de Europa completos y un zoom muy fácil de utilizar. Todo, con pantalla táctil de Nokia, pantalla de 3,2 pulgadas y cámara de 3,2 Mp.
www.nokia.es

SAMSUNG CON LOS SELLOS DE CUSTO Y GIORGIO ARMANI

El MyTouch 2 GB forma parte de un pack especial que incluye este terminal táctil 3G, con pantalla de 2,8" y cámara de 3,2 Mp, y un bolso personalizado de Custo Barcelona. Cuenta con una memoria interna de 2 Gb con posibilidad de ampliarla hasta 8 mediante tarjetas microSD. Además, el exterior del móvil lleva la firma del diseñador y la interfaz puede personalizarse completamente para convertir el teléfono en todo un complemento de moda.

Por otra parte, fruto de la colaboración entre Samsung y el prestigioso diseñador Giorgio Armani, ha nacido un elegante smartphone con teclado QWERTY tradicional y pantalla táctil AMOLED ultra nítida de 3,5". El teléfono se presenta en un elegante color bronce dorado con apertura de dos niveles y sistema operativo Windows Mobile 6.5, además de conectividad Wi-Fi, 8 Gb de capacidad y navegación GPS. **Consultar promociones.**
www.samsungmobile.es





MOTOROLA S305 CASCOS MANOS LIBRES

Estos confortables cascos de Motorola ofrecen un sonido de alta calidad e integran controles de pista y volumen para que puedas disfrutar de la música. Pero además, gracias a su conectividad bluetooth estéreo, actúan como manos libres y permiten hacer y recibir llamadas. Tienen un alcance de 10 m y una batería de litio que llega a las 6,5 horas en conversación.

www.motorola.es

50 euros



SE PUEDEN CONECTAR A CUALQUIER GADGET CON A2DP BLUETOOTH

GRATIS



IKEA PARA IPHONE DECORA TU CASA

SE PUEDE DISEÑAR UNA SALA A PARTIR DE UNA IMAGEN REAL Y AÑADIR MUEBLES IKEA

La archiconocida compañía sueca ha desarrollado una aplicación gratuita para iPhone con todas las novedades del Catálogo IKEA 2010. Ofrece dos funciones: "Coloca tu mueble", con la que podrás elegir un mueble y moverlo dentro de la imagen que esté captando la cámara de tu iPhone, y "Descubre tu estilo", una serie de tests que te muestran el estilo más acorde con tus preferencias. **Gratis.**

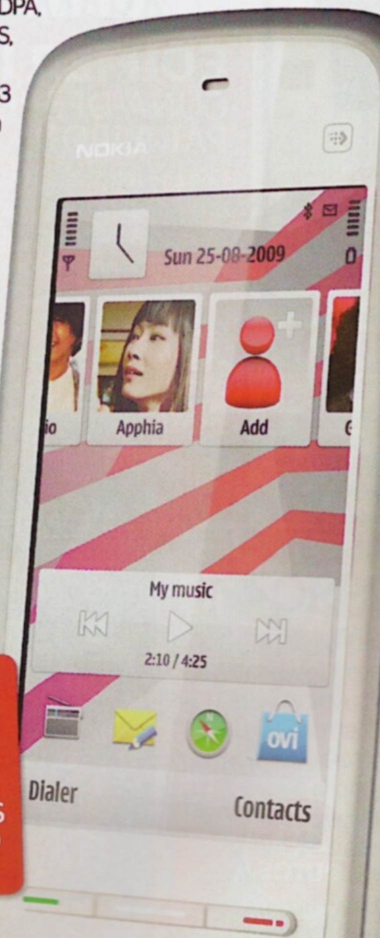
store.apple.com/es

NOKIA 5230 FUNCIONALIDAD ANTE TODO

199 euros

El 5230 incorpora múltiples funciones, entre las que cabe destacar la pantalla panorámica de 3,2", conectividad de alta velocidad HSDPA, navegación A-GPS, reproducción de música durante 33 horas y una barra de contactos con imágenes en miniatura. Además, su Barra Multimedia da acceso directo a Ovi Tienda, Facebook, Youtube, Nokia Music Store y Ovi Mapas. Y es táctil.

www.nokia.es



CARECE DE WIFI, POR LO QUE ES UN MÓVIL CON OFERTAS MUY INTERESANTES EN CONTRATO DE DATOS

PROBADO POR Gadget

NEXUS ONE GOOGLE LANZA SU PROPIO MÓVIL

Al cierre de estas páginas (4 de enero), sólo hemos podido conseguir esta 'mala' foto del terminal y pocos detalles técnicos. Por ejemplo, que en diciembre, la firma distribuyó diversas unidades entre sus empleados para que transmitieran a los ingenieros sus impresiones. Evidentemente, está basado en Android, mientras que su fabricación corresponde a HTC. Su motor es un procesador Snapdragon, dispone de una pantalla de 3,7", cámara de 5 Mp y el teclado es a través de pantalla. Se desconocen las virtudes de su Android que, por lógica, debe de ser distinto del que equipan otros móviles con dicho SO.



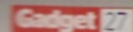
SONY ERICSSON VH700 CON REDUCCIÓN DE SONIDO AMBIENTE

Este manos libres bluetooth cuenta con ajuste de volumen inteligente y ofrece la posibilidad de conectar simultáneamente dos teléfonos de manera inalámbrica. Además, el aislante acústico del doble micrófono elimina el ruido de fondo, de forma que nos proporciona un sonido claro y de calidad. Estará disponible a partir de marzo en varios colores. **Consultar precio.**

www.sonyericsson.com







SONY WALKMAN E440K

COMBO REPRODUCTOR-ALTAVOCES

Este 'todo-en-uno' incluye un reproductor de vídeo/MP3 y los Altavoces Digital Linear Phase. Éstos incorporan corrección lineal de fase y Virtual Bass, que refuerza las frecuencias bajas. Por su parte, el E440 dispone de sintonizador de radio FM y pantalla LCD de 2". **Precio aún no determinado.**

www.sonystyle.es





SONY WALKMAN SERIE S540

CON ALTAVOCES ESTÉREO INTEGRADOS

desde 145 euros

Aquí tenemos un reproductor de vídeo y MP3 Walkman con altavoces estéreo integrados. Ofrece una reproducción de calidad gracias a las tecnologías Clear Stereo y Clear Bass, y una cómoda visualización del vídeo en su LCD de 2,4" y alta resolución. Incorpora radio FM y tiene una autonomía de 42 h para audio y 6,5 para vídeo.

www.sonystyle.es





MEMUP M26T HD

99 euros

PANTALLA TÁCTIL MULTIDIRECCIONAL

Este reproductor te propone una fácil navegación por sus menús a través de su pantalla de 2,6" multidireccional y con tecnología Multi-touch. Cuenta con autorregulación de volumen, sonido en 3D de alta definición, radio FM, lector de podcasts, dictáfono digital y 8 Gb de capacidad.

www.memup.com



159 euros

PANASONIC SC-SP100

UN iPOD/iPHONE DOCK CON SONIDO ENVOLVENTE

La nueva estación musical de Panasonic reproduce con sonido envolvente toda la música de nuestro iPod o iPhone, carga la batería y permite manejarlo mediante su mando a distancia. A través de una conexión USB mini, puedes acceder a tu música almacenada en iTunes y gracias a su puerto universal, Music Port, reproduce las canciones en formato MP3. Y con unas medidas de 17,5x13,9x 17,9 cm.

www.panasonic.es

PIONEER XW-NAS5 Y XW-NAS3

desde 419 euros

CON AMPLIFICADOR DIGITAL DE CANAL 2.1

Estos sistemas de audio para iPod proporcionan un sonido preciso y unos cálidos acústicos, mientras que el subwoofer down-firing ofrece unos bajos potentes y dinámicos. Ambos modelos cuentan con conexión de audio digital. Están disponibles en colores rojo, negro, plateado y blanco.

www.pioneer.es

EDIFIER IF200

CUNA-DESPERTADOR PARA iPOD

Con aire retro, esta base para iPod te despertará cada mañana con tus canciones favoritas. Está disponible en rosa, blanco y negro, incorpora un amplificador interno y ofrece una potencia de 3 w x 2. Para los más perezosos, incluye un botón 'Snooze', para ganar algo de sueño.

www.edifier-iberica.com



49 euros



MEDIA PLAYER HANNAH MONTANA MP4, CÁMARA Y VIDEOCÁMARA

Los fans de la popular estrella del rock podrán lucir este reproductor MP4 con pantalla LCD de 2 pulgadas que, además, ejerce de cámara de fotos (2.592x1.944 de resolución máxima) y videocámara (640x480). Sólo pesa 80 gramos e incluye ranura para tarjetas de memoria SD.

www.ingodevices.net

TRANSCEND MP860 CON FUNCIÓN KARAOKE

TFT de alta resolución de 2,4", ranura para tarjetas microSD/microSDHC y altavoz integrado son las cartas de presentación de un reproductor digital de música con 4 u 8 Gb de capacidad. También permite ver películas en MPEG4 SP (XVID) y FLV, y grabar música desde una fuente externa. Como novedad, además de radio, grabador y lector, incluye un karaoke en 13 lenguas diferentes.

www.transcend.nl





FUNDAS BELKIN PARA IPOD ESTÉTICA Y SEGURIDAD

desde 20 euros

Son distitnas alternativas para los diferentes modelos de iPod. Por ejemplo, la funda Grip Ergo permite sujetar el touch a la vez que se realiza cualquier actividad o deporte; la Cinema presenta un pie de apoyo para ver los vídeos del citado touch con comodidad; la FastFit, para el iPod nano, permite ajustar el brazalete con una mano y una cápsula con cubierta de goma guarda el cable de los auriculares; y la Hand Band, también para el nano, es una banda ajustable que se adapta a la mano, cómoda para correr o pasear. También hay alternativas con acabados de piel y policarbonato.

www.belkin.com

MEMUP K-PEARL MP4 CON TECLA ROTATIVA RETRO-ILUMINADA

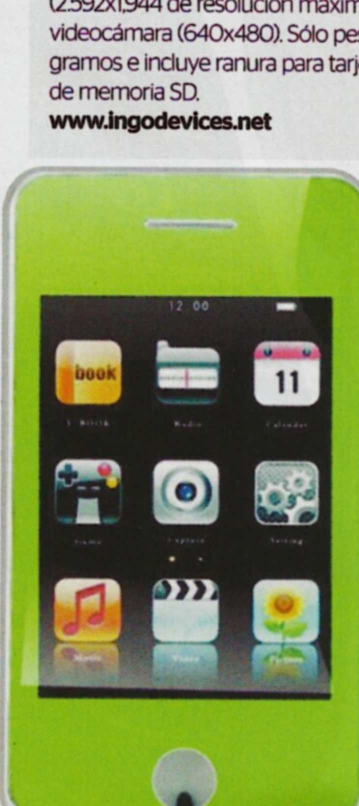


Es la llamada Trackball Control, que permite una navegación rápida e intuitiva por los archivos multimedia. El reproductor está equipado con una pantalla TFT de 2,2" y 262.000 colores. Las imágenes que reproduce rotan sobre ellas mismas gracias a la tecla central, muestra las carátulas de las canciones y también hace las veces de karaoke. Cuenta con una autonomía de 12 horas en audio y 4 en vídeo, y está disponible en 4 y 8 Gb.

www.memup.com



UN SENCILLO Y EFICAZ SISTEMA PARA GESTIONAR SU CONTENIDO



SILVER HT TOUCHSCREEN ADVANCED MP4 CON CÁMARA INCORPORADA

80 euros

Un MP4 con pantalla táctil (2,8") y cámara de foto y vídeo (2 Mp) incorporada, que permite visualizar, como un reproductor portátil multimedia, todos sus archivos en la TV. Disponible en varios colores, incluye altavoz externo, navegador de imágenes en JPG, función ahorro de energía de batería y firmware actualizable. Dispone, además, de diversos accesorios como lápiz táctil, auriculares, cargador A/C + cargador para el coche y cable para conexión y reproducción directa en la TV. Radio, 4 Gb de memoria más ranura Mini SD/SDHC. **www.silverhitech.com**

Motorola Aura Diamond Edition

4.000 euros

UNA AUTÉNTICA JOYA PARA HABLAR

Motorola ha fusionado en un solo móvil la tecnología punta de la gama Aura con la sofisticación y elegancia del oro y las piedras preciosas. Crea así la Edición Diamond, un teléfono de lujo que destaca por su diseño más que por sus prestaciones.

La gama Aura se define como la "colección de lujo" de Motorola, pero con su nueva incorporación, la marca ha llevado esa suntuosidad al extremo creando una auténtica joya. De hecho, la Edición Diamond sólo estará disponible en dos joyerías de toda la Península, Chocrón en Madrid y Pedro Luis Olivares en Murcia, y en Maya Candelaria, Hotel Abama y Maya Tenerife, en Canarias.

El precio (4.000 euros) es lo primero que nos demuestra que no nos encontramos simplemente ante un móvil de alta gama, sino que nos estamos enfrentando, nosotros y nuestro bolsillo, a un artículo de lujo. Al margen del desembolso necesario para adquirirlo, el aspecto exterior de este terminal es una exquisita mezcla de oro y diamantes repartidos por la carcasa. Bañado en oro de 18 quilates, el teléfono cuenta con 30 diamantes de talla redonda incrustados en brillantes arcos, encima y debajo de la pantalla circular.

Su pieza central también ha sido elaborada en oro de 18 quilates e incluye cuatro diamantes adicionales colocados en una configuración de brújula. El grabado en el cuerpo del teléfono está cubierto por la misma capa protectora de los relojes de lujo, y el teclado, creado a partir de un suave hilo de aluminio, tiene un acabado en marrón chocolate.

CRISTAL DE ZAFIRO

La original pantalla, la primera del mundo con una forma perfectamente redonda, está cubierta por una lente de cristal de zafiro de 62 quilates grado 1, uno de los materiales más resistentes del mundo. Esa pantalla circular proporciona 16 millones de colores y tiene una resolución de 300 ppp, por lo que la nitidez está asegurada.

Ficha técnica

- LCD circular: 1,55"/480 píx.
- Cámara de 2 Mp.
- Grabación de vídeo.
- Reproductor multimedia.
- Bluetooth; USB 2.0.
- GSM/EDGE.
- Capacidad: 2 Gb.
- Autonomía: 7,3 hr (400 en espera).
- 47,6x 96,9x18,6 mm; 141 gr.



Su interior, con más de 700 componentes individuales, incluyendo rodamientos suizos, es un capricho de la ingeniería con un mecanismo que funciona a la perfección y en silencio, cual reloj suizo al uso. Aura Diamond es, por tanto, una combinación de diseño sofisticado, mecánica perfecta y una resistencia sólo menor que la belleza que lo caracteriza. Todo un capricho para amantes del lujo y para bolsillos repletos, en el que las especificaciones técnicas son lo de menos. □

El Aura 'normal', 1.250 euros

El Diamond es una edición especial del Aura, un terminal que causó sensación cuando se lanzó hace ya algunos meses por su peculiar modo de apertura (al estilo de una navaja) y por su diseño especial. Lo puedes encontrar libre por unos 1.250 euros.



Otros móviles de capricho

El afán por fabricar terminales de lujo no sólo es propio de Motorola. La mejor prueba de ello es el Ancort Diamond Crypto Smartphone, de la empresa rusa JSC Ancort, plagado de diamantes y con tecnología de encriptación (1.300.000 dólares). Otros ejemplos en los que los diamantes marcan el diseño del teléfono son el Gold Vish, en oro blanco y rosa (1.000.000 dólares), y el Black Diamond (300.000 dólares). Y, cómo no, al hablar de móviles de lujo, no podían faltar los de la marca Vertu (la hermana lujosa de Nokia), famosos por pertenecer a numerosas 'celebrities' y por el gran número de cifras que conforman su precio. Entre ellos destacan el Vertu Cobra, rodeado por una cobra de diamantes, y el Vertu Signature Duo Stainless, fabricado en acero y titanio con incrustaciones de zafiros y rubíes.



BAÑADO EN ORO DE 18 QUILATES Y CON 30 DIAMANTES

Los mejores gadgets de 2010

Mes a mes, te mostramos todas las novedades en gadgets que puedes comprar al instante y aquellas que estarán disponibles en muy breve plazo. Esta vez, damos un paso más y nos aventuramos a informarte acerca de los dispositivos y/o tecnologías que están de camino o que marcarán tendencia a lo largo de este recién estrenado 2010. Doce meses que se presentan cargados de sorpresas.



SE TRATA DE ADAPTAR FÍSICAMENTE LOS GADGETS AL CUERPO HUMANO, Y NO AL CONTRARIO

EL AÑO DEL TABLET

Los tablets son unos equipos ciertamente curiosos. Básicamente, constan de una pantalla táctil de diferente tamaño sobre la cual se puede navegar por la web, gestionar el correo electrónico, ver contenidos multimedia, leer revistas o libros electrónicos y crear documentos ofimáticos. Poco más pero suficiente. Son casi lo mismo que un netbook, pero en un formato mucho más delgado y elegante, y, sobre todo, sin teclado físico. Sus primos, los TabletPC, se adelantaron demasiado a su época; de momento, no han triunfado, aunque cuentan con todas las papeletas para hacerlo, porque parece que ahora el ecosistema digital es más propicio. Por cierto, el reciente Windows 7 tiene una clara vocación *touch*. El 2010 supondrá el despegue definitivo del formato tablet.

A tener en cuenta: Necesita progresar en la autonomía de la batería. La facilidad de uso y aplicaciones disponibles.
Ejemplos actuales: Archos 9, entre otros.
Influirá en: Smartphones y portátiles en general.





DE NUEVO, APPLE MARCARÁ TENDENCIA, ESTA VEZ CON SU TABLET, A PUNTO DE LANZARSE



Tablet de Archos, modelo 9, bajo SO Windows 7. Las imágenes superiores son simulaciones generadas por ordenador sobre el posible aspecto físico del Apple tabletMac.

tabletMac

Está confirmado que Apple presentará en breve un tablet que funcionaría como un iPhone con la pantalla ampliada. Esto supone poder utilizar las miles de aplicaciones de la iTunes App Store para convertir el tablet en un dispositivo ultra personalizado. HTC, HP, Lenovo... Otras marcas también tendrán que preparar alguna sorpresa en esta línea.

OBJETIVO, ERGOTECNOLOGÍA

Cada vez se pone más atención en la ergonomía y usabilidad de los dispositivos electrónicos a nivel físico (no sólo la interfaz). Se estima que los más jóvenes pasan más tiempo utilizando gadgets que durmiendo, por lo que mejorar la comodidad y evitar dolores o lesiones por el uso prolongado de la tecnología es una prioridad que todas las marcas ya tienen identificada. El **sillón Emperor, de la compañía Novelquest,** es un buen ejemplo de cómo el mobiliario específico tiene ya un cierto mercado, aunque, de momento, sólo sea de lujo.

A tener en cuenta: El precio. La utilidad. El tamaño.
Ejemplos actuales: Monitor Ostendo, Racing Seat y gafas Myvu.
Influirá en: Teclados, monitores y ratones.



Novelquest Emperor, una estación de trabajo perfecta para el ocio y el trabajo.



MOTOROLA MILESTONE: POR FIN, EL ENEMIGO DEL IPHONE

Android, el sistema operativo capitaneado por Google, ha sido toda una revolución en el 2009, pero aún tiene mucho más que decir en el 2010. Gracias a su elevada simbiosis con las aplicaciones de Google y a su gran conectividad a Internet, los usuarios pueden disfrutar de una auténtica experiencia web. El Android Market dispone de miles de originales aplicaciones y los nuevos terminales ofrecen lo mejor del hardware multimedia. El **Motorola Milestone** o el **Google Nexus One** pueden poner en jaque (esta vez de verdad) al todopoderoso iPhone. Aún será una cuestión de gustos, pero al menos, existirá una opción igual de potente y versátil que no esté controlada por la empresa de la manzana.

A tener en cuenta: Autonomía. El tamaño de la pantalla. La opción de interfaz personalizada.
Alternativas previstas: Sony Ericsson Xperia X10, HTC Dragon.
Influirá en: WebOS, Windows Mobile y Symbian. Apple tendrá que dar una vuelta de tuerca más a su iPhone.



★★★★★ PROBADO POR Gadget

desde 500 euros

PSP GO INVIZIMALS: REALIDAD AUMENTADA

Una nueva propuesta de Sony que consiste en que, a través de una cámara digital, se ve una imagen o una escena del mundo real. Esa imagen puede contener algún elemento (un dibujo, una posición GPS, una cara) que active la Realidad Aumentada. Es entonces cuando en la pantalla podremos ver, no sólo la imagen real, sino también un montón de información adicional sobre ella. Si es una persona, puede decirnos quién es y sus datos de contacto; si es un edificio, puede ofrecernos información histórica; si es una tienda, su horario de apertura y especialidades. Tiene aplicaciones en el campo de la comunicación, comercio, viajes y, por supuesto, videojuegos. En el caso de Invizimals, la Realidad Aumentada sirve para jugar a 'cazar' bichos por cualquier lugar de la casa o de la calle, pero que sólo pueden verse a través de la pantalla de la PSP.

A tener en cuenta: La facilidad de uso. El consumo de recursos. El aspecto gráfico.

Ejemplos actuales: Nokia Point&Find, QR Code.

Influirá en: Consolas, guías de viaje y móviles.

A PARTIR DE UNA IMAGEN REAL, SE IDENTIFICA CADA OBJETO PRESENTE Y SE OBTIENE INFO DE ÉL

NVIDIA 3D VISION: LAS TRES DIMENSIONES EN CASA, YA

Las tres dimensiones ya asomaron la cabeza en los cines durante el 2009 con títulos como "Up" o "Avatar", pero ahora amenaza con dar el salto a nuestro salón. Las nuevas tecnologías 3D ofrecen un realismo notable, generando una auténtica sensación de profundidad y, en muchos casos, mostrando objetos que parecen salir de la pantalla. De momento, y hasta la llegada de los hologramas, es necesario usar gafas polarizadas o de obturador activo para que nuestro cerebro 'se crea' las tres dimensiones. No hay que olvidar que acaba de aprobarse el estándar Blu-ray 3D y, en breve, nos invadirán decenas de pantallas y reproductores 3D. De momento, ya podemos disfrutar de ordenadores para mega jugones, pantallas planas o proyectores compatibles con películas y juegos 3D, sin olvidar las cámaras de fotos para capturar las tres dimensiones.

A tener en cuenta: La propia tecnología 3D supone un nuevo modo de producción y divertimento. La comodidad de visionado. La compatibilidad de formatos.

Ejemplos actuales: Portátil Asus G51 3D, compacta Fujifilm Real 3D, Acer Aspire 5738D, televisores de Panasonic, Sony, Samsung, LG, etc.

Influirá en: Full HD, TDT, Blu-ray y todo tipo de ordenadores.



VEHÍCULOS TECNO ECOLÓGICOS

En Estados Unidos, los coches eléctricos son un auténtico boom, si bien, se encuentran a medio camino entre el ecologismo y el esnobismo. Pero no son los únicos vehículos de nueva generación en combinar tecnología y medio ambiente. Las bicicletas híbridas están ganando adeptos en todas partes del mundo, desde Japón hasta Amsterdam, por varios motivos. Son asequibles, son ecológicas, son saludabes y, ahora más que nunca, son cómodas y seguras. Durante el 2010 es más que posible que se produzca el boom definito, gracias a una diversificación de modelos y al más que posible apoyo por parte de las Administraciones Públicas.

A tener en cuenta: El ahorro económico. La reducción de contaminación. La mejora del tráfico.
Ejemplos actuales: Segway, Peugeot Ion.
Influirá en: Motocicletas y transporte público.



Renault Twizy, utilitario eléctrico que propone tres modos de carga: a través de un enchufe doméstico (220 v, necesita entre 6 y 8 horas), de alta potencia (400 v, 20 a 30') y recambio de batería (3') en estaciones de servicio especializadas.

SE ACOPLA A CUALQUIER BICI Y LA CONVIERTE EN UN HÍBRIDO ELÉCTRICO



Copenhagen Wheel

Aunque la reciente Conferencia de la ONU sobre el cambio climático celebrada en Dinamarca fue, política y socialmente, un fracaso absoluto, uno de los detalles positivos fue la presentación mundial de la Copenhagen Wheel. Se trata de un gadget que se acopla a la rueda trasera de casi cualquier bici y acumula la energía de las frenadas para ayudar en las subidas. También cuenta con sensores de posición y ambientales que se conectan con el móvil para indicar el estado del tráfico y del tiempo, y así elegir la mejor ruta. Su sistema de bloqueo antirrobo se activa y desactiva también desde el propio terminal. En producción a lo largo del 2010, pero aún se desconoce su precio.

senseable.mit.edu/copenhagenwheel/

Acer X1261, X1130P y H5360, los primeros videoproyectores 3D

Quien defienda que ver la televisión o vídeos tendrá en los videoproyectores uno de los más peligrosos competidores de las grandes pantallas planas, está de enhorabuena, porque ya tiene a su disposición la proyección 3D con estos modelos de Acer. Basados en la tecnología nVidia 3D Vision, ofrecen un rendimiento de alto impacto para juegos y visualización de películas y deportes en tres dimensiones. Por descontado, necesitan gafas especiales.

Acer Aspire 5738D, el primer portátil 3D del mundo (pero con 'truco')

★★★★★ PROBADO POR Gadget

Fue, oficialmente, el primer portátil capaz de reproducir contenidos en 3D. Su dinámica 'tecnológica' consiste en recubrir la pantalla con una película especial que, junto con un software llamado TriDef 3D Experience, simula las tres dimensiones. La verdad es que se ve muy bien, por supuesto, con gafas especiales.

ROBOTS DOMÉSTICOS

Los futuristas robots aparecen en las predicciones de futuro con rigurosa periodicidad. El 2010 es una fecha tan buena como cualquier otra para apostar por los robots domésticos. Éstos llevan ya varios años mejorando sus prestaciones y funcionalidades, con la ventaja de que ahora son realmente asequibles. Y no estamos describiendo el robot con forma humana a la que se le enseña a subir escaleras, sino a dispositivos más sencillos y que realizan labores específicas y relativamente sencillas, como la limpieza, el ocio o la vigilancia, sin olvidar el divertimento puro, pero ya se vislumbran otros usos. Un buen ejemplo es el Jasper Mopa o el Roomba, que ya no son los únicos robot-aspiradoras en los escaparates. Por otro lado, el Wowee Robio es capaz de patrullar tu hogar y mandarte una alarma por email o SMS (con foto incluida) si detecta algo anómalo.

A tener en cuenta: Su utilidad. El precio. La versatilidad de acciones.
Ejemplos actuales: Lego Mindstorm, Pleo.
Influirá en: Domótica, alarmas, webcam y smartphones.

PARA 'SENCILLAS' TAREAS COMO LIMPIEZA O VIGILANCIA

Robio, webcam IP robotizada a distancia, ha marcado el camino.

¿Cómo será 2010 para...?

- **MP3/MP4:** Complicada coyuntura por la competencia de los smartphones multimedia. Tendrán que apuntar a la integración del HD y de la TDT.
- **Cámaras fotográficas:** Progreso en sus posibilidades de vídeo y reducción progresiva de los precios, sobre todo, en réflex.
- **Ordenadores:** En los netbooks, cuyo estándar de pantalla partirá de las 10", tienen que llegar los 2 Gb de RAM y más potencia en general. En los portátiles por encima de 12", apuesta por el diseño. La autonomía de unos y otros seguirá siendo el quebradero de cabeza de los ingenieros. Los PCs de sobremesa tendrán como fin usos muy especializados. Crecimiento y popularidad de los PCs de salón y los todo-en-uno (pantalla-PC táctil).
- **Teléfonos móviles:** Supremacía del concepto smartphone vinculado, de manera indefectible, a la multimedia y redes sociales.

EL BOOM DEFINITIVO DE LOS EBOOKS

El 2009 fue el año en el que los libros electrónicos empezaron a tener entidad propia, pero va a ser el 2010 cuando de verdad empiecen a estar disponibles, a nivel mundial, modelos suficientemente interesantes como para plantearse una compra acertada. Sólo falta el apoyo de las editoriales para que los best-sellers salgan, a la vez, en papel y en e-tinta.

A tener en cuenta: La velocidad de refresco de la pantalla. La compatibilidad con formatos estándar. La interactividad con el contenido. Su tamaño y ergonomía.

Ejemplos actuales: Reportaje en la página 40. (Sony cuenta con eBooks, pero aún no los comercializa de modo global).

Influirá en: Móviles, netbooks y, sobre todo, en libros, periódicos y revistas.

Escaparate con 12 modelos de eBooks en la página 40.



El Nook de Barnes y Nobles

Es un buen ejemplo de moderno y evolucionado ebook, ya que cuenta con una pantalla de tinta electrónica para leer los contenidos y otra táctil a color que sirve como panel de control. Está basado en Android.

LLEGAN LOS SMARTBOOKS

Después de la fiebre de los netbooks, llega una nueva especie de ordenadores miniatura, los smartbooks. Se trata de unos compactos dispositivos a medio camino entre un ultraportátil y un smartphone, que prometen ofrecer más potencia que cualquier móvil y más conectividad que cualquier portátil. La idea es cubrir el hueco que existe entre ambos dispositivos ofreciendo una herramienta con suficiente potencia para acometer las tareas cotidianas manteniendo una portabilidad y, sobre todo, una autonomía manejable. Qualcomm abandera este proyecto con sus procesadores Snapdragon, que ofrecen una excelente relación potencia/consumo. El primer modelo puede ser el Whistrom, pero la verdadera clave de su éxito residirá en su precio y en que consigan acertar con el tamaño adecuado.

A tener en cuenta: La usabilidad del teclado. La calidad de la pantalla. La autonomía.

Ejemplos actuales: HTC, Sagemcom Spiga (ver página 6), etc.

Influirá en: Smartphones, MIDs y UMPC.

PORTABILIDAD, AUTONOMÍA Y CONECTIVIDAD MÁXIMAS, CLAVES DE ESTE NUEVO TIPO DE PORTÁTIL



Smartbook de Qualcomm, a medio camino entre un smartphone y un netbook.

BLUSENS BLUBRAIN: TODA LA MULTIMEDIA CENTRALIZADA

Los discos duros multimedia marcaron el 2008 y se mantuvieron con mucho éxito durante 2009 por sus evidentes virtudes de facilidad, invitación al orden, conectividad y versatilidad. Ahora, 'necesitamos' una modernización de estos dispositivos y, además de exigir como prestación de serie la conectividad WiFi y un acceso a Internet, incluso navegación, la TDT entra escena. El BluBrain de BluSens es un completo sistema audiovisual de alta definición que centraliza todos los contenidos multimedia en un solo punto, con independencia del origen y destino de los mismos. Cuenta con doble sintonizador TDT HD, disco duro y opción de CAM, un sistema de almacenamiento NAS y streaming de vídeo, ya sea desde Internet, remotamente desde un PC o a través de las diferentes conexiones AV del dispositivo.

A tener en cuenta: La compatibilidad de formatos futuros. La opción de doble sintonizador. La posibilidad de grabar contenidos.

Ejemplos actuales: Siemens Gigaset, Wyplayer, Conceptronic Media Titan.

Influirá en: NAS domésticos, TDTs y cualquier tipo de disco duro multimedia.

EQUIPOS CAPACES DE ALBERGAR ARCHIVOS O ACUDIR A LOS ALOJADOS EN SERVIDORES VIRTUALES

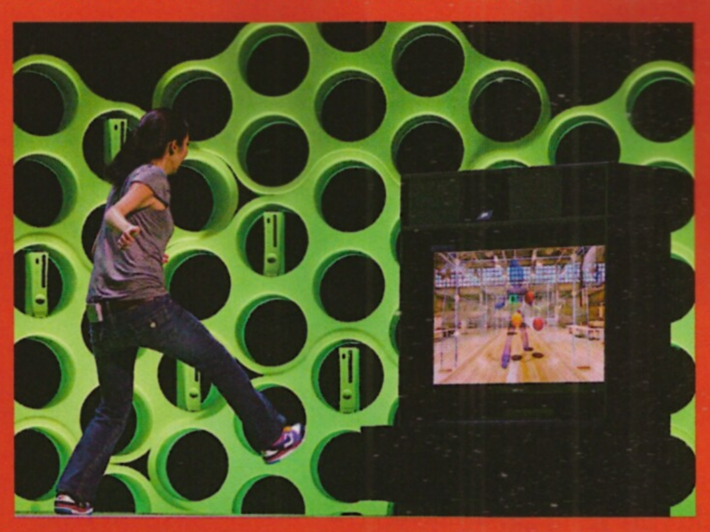
XBOX PROJECT NATAL: VIDEOJUEGOS CON INTERFAZ GESTUAL

El Project Natal de Microsoft no es nuevo del todo, porque la compañía lo anunció hace meses y va soltando pildoritas para mantener el interés. La Wii de Nintendo abrió el camino con el Wiimote, el primer mando de videoconsola con sensores de posición y movimiento, gracias a los cuales, los juegos se convirtieron en algo mucho más interactivo y divertido (pero también cansado). Ahora Microsoft igualmente se apunta a las interfaces gestuales con Project Natal, una tecnología de reconocimiento corporal capaz de detectar los movimientos en tres dimensiones e interpretarlos. Sirve tanto para manejarse por la interfaz al estilo Tom Cruise en "Minority Report" como, también, para integrar los movimientos dentro de un videojuego. Es un modo de jugar 3.0.

A tener en cuenta: La sencillez de uso. La precisión del sistema. Jugar desde otro punto de vista.

Ejemplos actuales: Wii Motion Plus.

Influirá en: Pantallas táctiles, webcams y periféricos de interfaz humana.



¿Y la PlayStation de Sony?

Sony también trabaja en una apuesta por esta línea de videojuegos con interfaz gestual, con el nombre clave de Gem y que puede tener un anticipo bastante clarificador en el PS Motion Controller. Promete ser la más precisa de todas, pero necesita un mando repleto de sensores y parece que estará a punto durante la primavera de este año. La compañía también va avanzando en el mundo 3.0 de los videojuegos, siendo la última muestra el excelente EyePet, en el que, virtualmente, juegas en el propio escenario (o viceversa) de unas simpáticas mascotas.



Bola de cristal Gadget

Según nuestra experiencia, opiniones recopiladas de empresas y un buen porcentaje de instinto basado en el sentido común, a lo largo del 2010 ocurrirá...

- La tecnología LED desplazará paulatinamente al formato LCD en televisores y monitores.
- Lo táctil estará omnipresente en prácticamente todos los gadgets con pantalla.
- Los videoproyectores lograrán su merecido sitio en el hogar digital.
- El sistema operativo Android se posicionará de manera muy relevante en móviles y ordenadores portátiles.
- Las tres dimensiones formarán parte del ocio cotidiano.
- La Alta Definición se dará por obvia en cualquier gadget de vídeo.
- La velocidad de trasbase de datos por Internet debe dar un salto cuantitativo.
- El vídeo y audio streaming entablará la batalla definitiva contra el almacenamiento físico.
- Consolidación del acceso a Internet y navegación web en los televisores.
- Las consolas de videojuegos ganarán peso como gestores multimedia (streaming, almacenamiento y posibilidades online).
- El cloud computing (trabajar o gestionar multimedia mediante aplicaciones alojadas en servidores online) se diversificará, también, al ámbito doméstico.

SUPER-SMARTPHONES PARA TODOS

Los smartphones 'estándar' van cediendo terreno a modelos más avanzados y capaces de ofrecer funciones de agenda, correo electrónico, reproductor multimedia, conexión a Internet, actualización de redes sociales, geolocalización... gestionándolo todo a la vez. Multitarea simultánea, se podría decir. Unos terminales que se encuentran más cerca de ser miniordenandores de bolsillo. La implementación de nuevas tecnologías, procesadores más potentes, más capacidad de almacenamiento o pantallas de mayor tamaño y calidad, se complementa con sistemas operativos aún más inteligentes.

A tener en cuenta: Su tamaño y ergonomía. Su sistema operativo. Sus opciones de personalización. Precio cada vez más competitivo.

Ejemplos actuales: LG New Chocolate, Samsung Jet, Sony Ericsson Xperia X2, HTC HD2, iPhone.

Influirá en: Móviles, smartbooks y tablets.

★★★★★ PROBADO POR Gadget

Nokia N900, el móvil más potente

La rara avis llamada Nokia N900 es una evolución de la generación anterior de los Internet Tablets de la marca. Su peculiaridad radica en que funciona a partir del sistema operativo Maemo 5, una variante de Linux. Y, también, que se trata de un miniordenador 'pegado' a un móvil, porque es muy potente tanto en conectividad como en gestión de cualquier tipo de documento. De hecho, permite tener docenas de aplicaciones abiertas ejecutándose simultáneamente, mientras que, a la vez, puede hacer uso de las funciones habituales de un móvil. Repasa sus especificaciones: sinceramente, no le falta nada.

599 euros

Conectividad sobre línea eléctrica

Marcas como Hercules, Zyxel, BluSens, etc., han lanzado ya otro de los gadgets que marcan este 2010, aunque su función es más de actor secundario que de protagonista. Es el PLC, un dispositivo que proporciona conectividad sobre línea eléctrica, es decir, transforma los enchufes de la casa en puntos de acceso a red y a Internet. Para cualquier PC, consola, disco duro multimedia, etc., la utilidad resulta evidente.

Usarás tus gadgets mediante gestos

Algunos móviles de Nokia incluyen ya la posibilidad de rechazar llamadas simplemente poniendo la pantalla boca abajo. Es sólo un ejemplo del uso y gestión de todo tipo de gadgets mediante gestos, que va en aumento.



Poco a poco, los gadgets están incorporando sensores que identifican nuestros gestos. 'Colgar' algunos móviles Nokia dando la vuelta al terminal, cambiar de canción en los iPods mediante una agitación, o identificación del usuario posando su dedo sobre un lector, son sólo algunas muestras de uso cotidiano. Efectivamente, los sensores biométricos se van introduciendo en los gadgets a medida que los botones físicos van desapareciendo y las pantallas táctiles ganan protagonismo.

La compañía KDDI está investigando una tecnología que permitirá sustituir la clave PIN o el bloqueo por contraseña de un móvil por un sencillo gesto que sólo su propietario conocerá. Gracias a un acelerómetro y un software dedicado, es una prestación que se podría aplicar a cualquier tipo de gadget cuyo contenido requiriera ciertas medidas de privacidad.

Con otro tipo de sensores, podremos contestar una llamada sólo con que el móvil toque la oreja, el MP4 de mi amigo recibirá la canción o vídeo cuando haga con el mío el gesto de lanzárselo, o la cadena de música o el Blu-ray pararán la música o la escena al elevar un puño (es un ejemplo). Corren rumores sobre que el próximo iPhone (llámese nano o como quiera) podría avanzar en este sentido.

UN ACELERÓMETRO, SENSORES ESPECÍFICOS Y SOFTWARE DE IDENTIFICACIÓN DE GESTOS, PERMITIRÁN PERSONALIZAR LOS MOVIMIENTOS



EL MUNDIAL SE EMITIRÁ EN 3D

Los aficionados al fútbol están de enhorabuena: podrán disfrutar en directo de los mejores partidos del Mundial en tres dimensiones, o rememorarlos desde un disco Blu-ray.

Ante la proximidad del Mundial, que se celebrará este verano en Sudáfrica, Sony y la FIFA han firmado un acuerdo para la grabación de 25 partidos de la fase final con cámaras profesionales 3D de la marca japonesa. Es una buena noticia para los aficionados, que podrán vivir en directo los partidos de una forma hasta ahora desconocida. Posteriormente, saldrán a la venta discos en formato Blu-ray con las grabaciones. También es un panorama alentador para los fabricantes de televisores, que previsiblemente experimentarán un crecimiento sustancial de las ventas de pantallas 3D (tendrán que tenerlas listas para entonces), tal y como sucedió en la edición anterior del torneo con las pantallas planas LCD y de plasma. www.sony.es



EN 2012, THE CLOUD: CIELO AUDIOVISUAL

Los científicos del MIT tienen muy avanzado el proyecto de crear una nube de pantallas LED en el cielo de Londres durante la celebración de los Juegos Olímpicos de 2012. Esta estructura tan original servirá para ofrecer información actualizada de todo lo que va ocurriendo en la cita deportiva.

Los Juegos Olímpicos de 2012 no sólo llevarán hasta Londres a los mejores deportistas del mundo y a millones de aficionados. También serán el escenario elegido para presentar grandes innovaciones tecnológicas. La propuesta del Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT) es, cuanto menos, espectacular: The Cloud es una estructura transparente en forma de torre que integrará multitud de esferas suspendidas en el aire. En realidad, cada una de ellas es una pantalla LED que mostrará a toda la ciudad información actualizada en todo momento. Estarán agrupadas en forma de nube y, todas juntas, crearán una enorme pantalla tridimensional en los cielos de Londres. Aún no se sabe cuál será su tamaño (todo depende de los fondos que se consigan para su construcción, aunque ya tienen el apoyo de plataformas como Facebook, Twitter y Google), pero sí se ha pensado en cómo conseguir la energía necesaria para su mantenimiento. Como será de acceso público, la gente que suba y baje por su estructura a pie o en bicicleta generará energía que, combinada con placas solares, será suficiente para producir toda la que consumirá The Cloud e, incluso, para mantener los ascensores. **web.mit.edu**



ZAPATILLAS CON GPS Y CENTRAL ENERGÉTICA

Las principales marcas de prendas deportivas están trabajando de manera intensa en incorporar tecnología a sus modelos de zapatillas con el fin de brindar al usuario nuevas prestaciones más allá de las que proporcionan comodidad o resistencia.

Adidas, Nike, Asics o Mizuno tienen prácticamente perfilados sus respectivos modelos de zapatillas deportivas dotadas de recursos... diferentes. Por ejemplo, en breve se presentarán las que están dotadas de GPS, cuya utilidad es doble: poder seguir el rastro del corredor (o aventurero) en cualquier ordenador o móvil conectado a los satélites, y que el propio usuario pueda recibir información prácticamente exacta de la distancia recorrida, desniveles del terreno, etc.

Por otro lado, también están muy perfiladas las deportivas que generan energía cada vez que se pisa. Un complejo dispositivo insertado en la suela, al cabo de un determinado tiempo, podría sustituir a la batería del móvil o del MP3.



eBook readers

LEERÁS CON ESTO

Los lectores de libros electrónicos -eBook readers- han pasado de ser unos grandes desconocidos a convertirse en candidatos a gadget del año que comienza. Te contamos cómo funcionan, cuáles son sus beneficios y te mostramos los principales modelos actuales.

Los eBook readers ofrecen una pantalla con tecnología de tinta electrónica (E Ink), cuya pretensión es imitar las sensaciones que se producen al visualizar un libro tradicional. Su atractivo radica en que no emite luz, como hacen las pantallas LCD y TFT, sino que la refleja. Así, no hace daño a los ojos y permite una visualización óptima a la luz del día. Para formar cada una de las páginas, la tecnología E Ink utiliza partículas esféricas que se cargan eléctricamente y que varían su tonalidad en función de la carga que se les aplica: las que no reciben energía se mantienen apagadas, y las que sí lo hacen, se muestran en alguna tonalidad de gris, creando el texto. Esta es precisamente una de las limitaciones actuales de la tecnología, que no está preparada para mostrar color o imágenes en movimiento. Aunque los ambientes de elevada luminosidad no suponen un inconveniente para la percepción cómoda de su contenido, la luz directa de una bombilla o del Sol complica su visibilidad.

¿DÓNDE ENCUENTRO TÍTULOS Y CUÁNTO CUESTAN?

Teclea en cualquier buscador las palabras clave (ebook - libro electrónico) y te aparecerán cientos de enlaces desde los cuales descargar títulos digitalizados. En muchos casos, son gratuitos (libres de derechos); en otros, desde 1 euro (y algunos son ilegales...). Nuestras propuestas son: www.cervantesvirtual.com (en torno a 13.000 títulos) y www.librodot.com (aproximadamente 8.500 títulos).

En este sentido, muchas editoriales se están lanzando a digitalizar su catálogo e, incluso, han nacido otras especializadas exclusivamente en eBooks, como Luarna (www.luarna.com).



STAR TIC BOOQ 1 GB DE CAPACIDAD

259 euros

Este lector de libros electrónicos con firma española destaca por una capacidad de almacenamiento de 1 Gb, su compatibilidad con múltiples formatos de texto e imagen y un interfaz de fácil utilización. Viene con 300 libros y tiene un diseño muy portable: 9,5 mm de grosor y 180 gramos de peso. Además, está disponible en varios colores.
www.luarna.com

Problema: el estándar

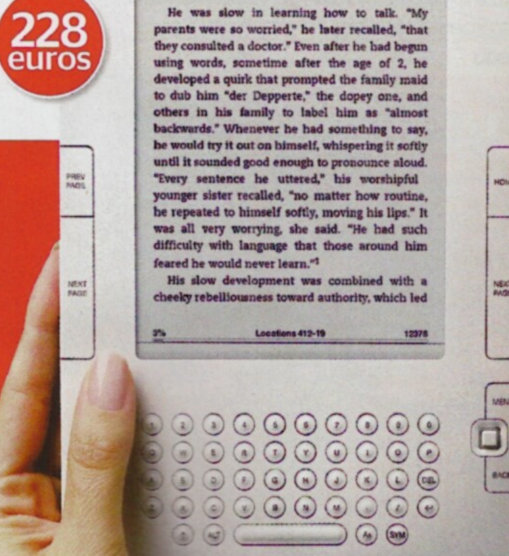
El mayor inconveniente de los eBooks es que queda por establecer un estándar para los ficheros (que todos sirvan para todos los 'reproductores') y cuestiones relacionadas con la digitalización de los libros y su venta a través de Internet. En este sentido, una de las iniciativas más interesantes es la de Google Books, que actualmente ofrece cerca de 10 millones de títulos en formato PDF y ePub, entre los que se incluyen muchos libros poco conocidos y obras agotadas.



ECTACO JETBOOK OTRA PANTALLA Y TECLADO

120 euros

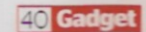
Se desmarca del resto de modelos con una pantalla TFT VGA que, además, tiene un tamaño de 5 pulgadas de diagonal. También permite la introducción de texto gracias a las teclas que integra en su lateral derecho, de la misma manera que se realiza en un teléfono móvil. Esta función sirve para buscar, por ejemplo, conceptos en un diccionario.
www.jetbook.net



228 euros

AMAZON KINDLE WIFI Y 3G

Su mayor atractivo es la conexión WiFi, gracias a la cual no es necesario contar con un ordenador para almacenar nuevos libros en su memoria interna. Además, viene acompañado de compatibilidad 3G, con la que descargar libros directamente desde Amazon, que ofrece un amplísimo catálogo a sus usuarios. Esta última versión del Kindle también introduce un lector PDF nativo.
www.amazon.com





299 euros

ENERGY SISTEM EBOOK 2060 LECTURA BAJO EL SOL

Este e-reader, con pantalla de 6 pulgadas, tiene una gran compatibilidad, incluyendo la reproducción de audio en formato MP3. Además, integra el sistema Anti-Glare, que ofrece una lectura mejorada bajo la luz solar. El dispositivo incluye, entre otros, funciones de marcador de página, zoom sobre los contenidos y visor de imagen. Aunque su memoria interna es reducida (64 Mb), viene acompañado de una tarjeta SD de 2 Gb.

www.energysistem.com



INTEREAD COOL-ER PARA LECTORES RÁPIDOS

259 euros

Su diseño recuerda mucho al omnipresente iPod de Apple. Se comercializa en ocho colores bastante llamativos, pesa 178 gramos e integra una memoria interna de 1 Gb en la que almacenar ficheros de texto en formato PDF, ePub o txt. Como también es compatible con imágenes y pistas musicales, admite los archivos JPEG y MP3. Está dotado de la tecnología Vizplex para mejorar la visualización de los contenidos y, en la práctica, pasar de una página a otra resulta más rápido que en otros modelos.

www.luarna.com

IREX ILIAD WIFI, ALTAVOCES, CUADERNO DIGITAL...

600 euros

Permite enviar, recibir y compartir documentos a través de WiFi. Además, en sus 8,1 pulgadas de tamaño (y 1.020x768 píxeles de resolución) facilita escribir notas, hacer dibujos, subrayar textos... como si se tratara de un papel real. La clave está en el lápiz de inducción que incluye y en la pantalla con sensores táctiles. Por último, es compatible con imágenes y audio e incorpora altavoces.

irextechnologies.com



DE GRAN TAMAÑO, ES UNO DE LOS MODELOS MÁS INTERACTIVOS (ANOTACIONES, SUBRAYADOS, DIBUJOS...)



279 euros

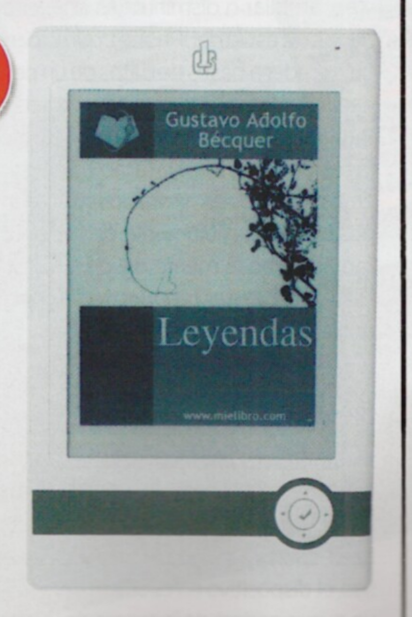
IRIVER STORY LEE DOCUMENTOS DE OFFICE

Cuenta con un completo teclado QWERTY bajo su pantalla de 6 pulgadas que sirve para que los usuarios editen textos y busquen libros. Además, es compatible con los formatos del paquete Office como .doc (documento de Word), .xls (Excel) y .ppt (Power Point). Su diseño es muy clásico, en color blanco, ofrece 2 Gb de memoria interna y permite grabar sonido y reproducir audio. **www.luarna.com**

ILIBER EL MÁS PORTABLE

230 euros

Sus 166 gramos de peso y 9 mm de grosor convierten a este modelo en el de más fácil transporte. Disponible en colores blanco y negro, muestra los libros distribuidos en el menú en forma de iconos, entre los que te mueves con sus flechas de desplazamiento. De hecho, incluye de serie 100 eBooks con los grandes clásicos de la literatura internacional. En cuanto a su compatibilidad, destaca la apuesta por las imágenes, visualizables en formato BMP, GIF y JPEG. **www.mielibro.com**

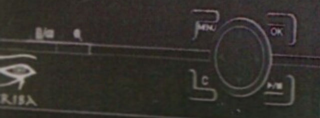


WOXTER SCRIBA 150 2.000 LIBROS CARGADOS

229 euros

Posee distintos niveles de zoom, una rueda destinada al avance y retroceso de las páginas y una botonera de marcación rápida en uno de sus laterales. Como soporta formatos de audio, sirve para escuchar música y audiolibros. Su pantalla es algo más pequeña que la del resto de modelos, con 5 pulgadas, y viene con una memoria SD de 2 Gb y una funda magnética protectora.

www.woxter.com





249 euros

PESA SÓLO 175 GRAMOS Y LEE LOS FORMATOS PDF Y EPUB

AIRIS DBOOK DB001 CON TOMA DE AURICULARES

Con una pantalla de 6 pulgadas y 512 Mb de memoria interna, ofrece una autonomía de 8.000 páginas por carga. Es compatible con ordenadores que utilizan el sistema operativo Windows y, al mini USB y la ranura para tarjetas de memoria SD (de hasta 4 Gb), añade un conector minijack de 2,5 milímetros para conectar los auriculares. Integra 150 libros gratuitos y el juego Sudoku. **www.airis.es**

wolder

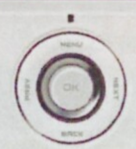
BOOX

Boox es un equipo óptimo para la lectura, gracias a su pantalla de tinta electrónica, similar a la lectura en papel.

Boox, permite crear una biblioteca personal y disfrutar de la lectura de libros, enciclopedias o periódicos, desde cualquier lugar del mundo.

Boox es ligero, de diseño atractivo y reducido tamaño para poderlo llevar a cualquier parte.

1/1



399 euros

WOLDER BOOX PARA TOMAR NOTAS

Este dispositivo de firma española apuesta por una pantalla táctil de 6 pulgadas. En ella, y gracias al lápiz sensor óptico que integra, se pueden escribir anotaciones de forma manual, subrayar documentos e, incluso, dibujar. También incorpora conectividad WiFi y, para descargarse libros de forma inalámbrica, lleva precargada la página de Google Books. Muy completo, lo que se traduce en un precio elevado.
www.wolder.es

GRAMMATA PAPYRE 6.1 SUPER AUTONOMÍA

299 euros

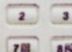
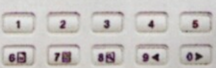
Su batería es la más amplia, con capacidad para aguantar 10.000 pasos de página antes de recargarse. Integra una tarjeta de memoria de 2 Gb que incluye mil libros electrónicos procedentes de la biblioteca Grammata Libre. Es compatible con Linux, Mac y Windows, y su pantalla tiene un tamaño de 6 pulgadas con resolución de 600x800 pixeles.
www.grammata.es

Presentación

Cuando en la primavera de 1829, Washington Irving llega a Granada y se aloja en el bellísimo palacio-fortaleza de la Alhambra, es ya un escritor muy conocido, tanto en su país de origen como en el extranjero. Esta noticia no carece de importancia, puesto que Irving es el primero en dar presencia internacional a la literatura de su patria. Sucede que nuestro personaje había nacido en Nueva York el 3 de abril de 1783, último de once hijos de un escocés calvinista dueño de muchos oficios. Por aquel entonces, Estados Unidos llevaba siete años de independencia, y la huella de lo inglés seguía muy presente en diversos aspectos culturales de la nueva nación.

Así, la literatura no terminaba de encontrar su verdadera vocación norteamericana. Fue en los inicios de siglo que Washington Irving hizo los primeros avances en tal direc-

4/310



DE LOS EBOOKS... ...a las

Las editoriales americanas Time y Conde Nast han avanzado lo que presuponen va a ser el dispositivo y formato de lectura de las revistas a corto plazo. Es un 'sencillo' tablet multimedia con posibilidades táctiles muy avanzadas.

Primero fue Conde Nast la que mostró su publicación Wired sobre un tablet multimedia. Le ha seguido, de momento, Time, con Sports Illustrated. En ambos casos, el dispositivo es similar, sobrio y apoyado fundamentalmente en las posibilidades táctiles. Aunque es cierto que la versión de Times es (será) multiplataforma, es decir, la revista digitalizada se podrá abrir tanto en dicho tablet como en un PC convencional.

MÚLTIPLES POSIBILIDADES

La principal diferencia entre los eBooks y esta iniciativa eMagazine son, evidentemente, el color y, además, las posibilidades interactivas. Mientras que los libros electrónicos se limitan a proporcionar lectura y algunas capacidades de edición (más allá de escuchar MP3), en el caso de las eMagazines se da un salto exponencial.

De momento, el paso de las páginas es de apariencia flash, es decir, simula que realmente pasas las hojas (incluso imita su sonido). Para dirigirse a las siguientes secciones, bien se define a través del sumario de la revista o mediante un mosaico de las páginas de apertura de los diferentes reportajes.

Una vez que las páginas están desplegadas, basta con tocar las distintas partes del artículo para abrir enlaces web, ampliar o disminuir las imágenes y textos con dos dedos (al estilo del iPhone), participar en blogs o Facebook, acceder a bases de datos de un personaje con sólo señalar su cara, o reproducir el vídeo del que forma parte la fotografía impresa (así como contemplar el *making of* de la sesión fotográfica). También permite guardar las fotografías y añadirles anotaciones. Y, atención empresas, las posibilidades multimedia de los anuncios también son tantas como la mente del creativo quiera. No le faltan a estas eMagazines propuestas de concursos interactivos o encuestas de opinión.

¿APPLE ESTÁ DETRÁS?

Si buceas por Internet en busca de más datos acerca de estos tablets para eMagazines (por cierto, puedes ver un reportaje y demo en http://mediamemo.allthingsd.com/20091202/game-on-time-inc-shows-off-a-tabletized-sports-illustrated/), advertirás que, en muchos casos, el dispositivo en cuestión lleva la firma de Apple. ¿Es un nuevo gadget de la marca de la manzana? □

Nota: el dispositivo que muestra la fotografía está generado por ordenador a partir de los diseños de tablets-magazine que circulan por Internet.

AIRE LIBRE

eMagazines



dgets para la nieve

Si lo tuyo son los deportes de nieve y te gustaría practicarlos tecnológicamente equipado, ten en cuenta los siguientes gadgets. Quizá no te eviten caídas ni te permitan realizar la pirueta de tus sueños, pero seguro que te proporcionan más seguridad o diversión.

O'NEILL EXPLORE NAV JACKET CON LOCALIZADOR Y NAVEGADOR

1.200 euros

Tanto si eres de los que esquían en grupo como si eres un lobo solitario, la Explore Nav Jacket y su sistema de geolocalización mediante GPS es todo lo que necesitas para saber en qué punto exacto de la montaña te encuentras. La cartografía incluida te ayudará a tomar el mejor camino de vuelta y llegar al refugio antes que el resto.

Ideal para... Despistados y exploradores. www.oneill.com

FABRICADA EN GORE-TEX Y CON MANDOS EN LA MANGA IZQUIERDA

YAMAHA VENTURE LITE A TODA VELOCIDAD CON CALEFACCIÓN

¿Qué puede ser más emocionante que una moto de nieve recorriendo la llanura? Pues hacerlo con estilo y comodidad. La Venture Lite es un modelo ligero pero potente que cuenta con asientos calefactados súper anchos, una suspensión de última generación y un mini maletero donde cabe la merienda. Para visitar a Papá Noel en su casa.

Ideal para... Sibaritas de la montaña.

www.yamaha-motor.es

11.500 euros

499 CC, ENCENDIDO DIGITAL Y PANTALLA XXL QUE MUESTRA TODOS LOS DATOS DEL TRAYECTO

355 euros

COLUMBIA BUGATHERMO BOTAS DE NIEVE CON CÉLULAS TÉRMICAS

Ponerle calefacción a unas botas de nieve resulta tan lógico que aún nos preguntamos por qué nadie lo había hecho antes. Las Bugathermo son unas botas de montaña sólidas y resistentes que cuentan con unas células térmicas capaces de resucitar a tus torturados pies después de una jornada de deporte alpino. Merecen un premio Nobel.

Ideal para... Los diez dedos de los pies.

www.columbiasportswear.es

SONIM XP3 ENDURO RESISTE HASTA -20º C

aprox. 290 euros

Siempre llevas el móvil encima, pero seguro que no es capaz de aguantar las perrerías a las que lo sometes. El XP3 resiste caídas, temperaturas extremas de -20º C, inmersiones de hasta un metro e, incluso, rebozarse en el polvo o el salitre marino. Llamar a emergencias o a la pizzería es decisión tuya pero el Sonic estará funcionando.

Ideal para... Adictos a la comunicación continua.

www.sonimtech.com

TÍRALO DESDE 2 METROS DE ALTURA, NO LE PASARÁ NADA

ROSSIGNOL HIT JACKET EL ABRIGO-ESTUFA

Nunca antes un abrigo se había parecido tanto a una chimenea. Sus cuatro paneles térmicos integrados y su pequeña batería recargable ofrecen 20 minutos de reconfortante calor eléctrico para que recuperes los sentidos después de luchar contra la intemperie. Eso no quita para que pidas un buen lingotazo cuando llegues al refugio.

Ideal para... Frioleros crónicos.

www.rossignol.com

800 euros

BATERÍA IMPERMEABLE, A PRUEBA DE GOLPES Y CON CONTROLADOR DE CALENTAMIENTO

NUEVA ERA EDITORIAL

Los eBooks y eMagazines suponen una revolución en el mundo editorial. Las posibilidades multimedia que abren son enormes, al estilo de los extras propios de los DVD y Blu-ray: comentarios del autor, debates online, anotaciones, encuestas y concursos interactivos, etc. Una 'e - revolución' que también afecta sobremanera al marketing y a la publicidad.

Portátiles de

Elegir un ordenador no es tarea fácil. A todas las opciones que había hasta ahora (sobremesa, nettop, portátil, netbook...) se suman los ultra portátiles, equipos que aúnan movilidad -por su escaso peso- y rendimiento multitarea.

Los ordenadores portátiles están cada vez más presentes en los hogares. Además de ocupar menos espacio que los tradicionales de sobremesa, brindan la posibilidad de trasladarlos de un lugar a otro sin esfuerzo. Aunque también es cierto que determinados modelos resultan tan pesados que llevarlos fuera puede suponer un incordio. Para sacar todo el partido al factor de la movilidad, muchos fabricantes se han puesto manos a la obra y han presentado equipos más ligeros y finos que facilitan esta tarea pero que, además, no tienen las limitaciones de rendimiento de un netbook y consiguen la potencia suficiente para realizar diversas tareas de forma simultánea.

PCS CONVENCIONALES, PERO MUY LIGEROS

Estos equipos, que empiezan a conocerse con el nombre de ultra portátiles, son portátiles convencionales en cuanto a su configuración, con cifras que alcanzan los 500 Gb de disco duro, 8 Gb de memoria RAM y una autonomía de la batería de entre 4 y 12 horas. Equipan procesadores que reducen el consumo de energía y hasta pueden integrar tarjetas gráficas dedicadas y unidades de lectura y grabación de CDs y DVDs. En suma, muy completos.

Con unas prestaciones similares a las de otro tipo de equipos, su atractivo reside en el exterior, y es que son realmente estilizados: consiguen reducir su grosor hasta los 9 milímetros del modelo más fino y el peso hasta acercarse al kilogramo.

HACIA LA ALTA DEFINICIÓN

Se pueden utilizar para casi cualquier función, destacando por encima de todas ellas una capacidad multimedia que muestra una clara tendencia hacia la Alta Definición, con pantallas que se sitúan entre las 12 y 15 pulgadas, con reproducción HD y entrada HDMI para disfrutar de contenidos con esta calidad. También son ideales para navegar por Internet, disfrutar de videojuegos, desempeñar aplicaciones ofimáticas...

Un último aspecto a considerar es el precio. Los hay desde algo más de 500 euros hasta rozar los 2.000, dependiendo de las prestaciones y, por supuesto, de la marca. □



MSI X340 LA OPCIÓN ECONÓMICA

Es el indicado para todos aquellos que no desean hacer un gran desembolso, ya que es el más barato de todos. Sus prestaciones son muy similares a las del resto: 500 Gb de disco duro, una pantalla LED de 13,4 pulgadas, conectividad WiFi y bluetooth, y 2 Gb de RAM. Su parte más fina mide 6 milímetros, mientras que la más gruesa, 19 milímetros.

es.msi.com

13,4" **1,3 kg**

549 euros

l peso pluma

SONY VAIO X ¡RÉCORD DE ULTRALIGERO!

Sus 760 gramos de peso (con batería incluida) le convierten en el modelo más ligero de todos. Su grosor también es destacable, con 13,9 milímetros. Parte de la responsabilidad de que haya conseguido estas dimensiones es de la memoria SSD que incorpora, que deja de lado el disco duro tradicional y que ofrece una capacidad de almacenamiento de 128 Gb. El otro elemento que colabora con esta reducción es su carcasa, fabricada en aluminio y fibra de carbono. **www.sony.es**

11,1" **0,7 kg** **1.500 euros**

PACKARD BELL EASYNOTE BUTTERFLY M TECLADO NUMÉRICO SEPARADO

Tiene una pantalla LED HD de 15,6 pulgadas y 500 Gb de disco duro. Integra una unidad DVD SuperMulti y un teclado de tamaño completo con teclas numéricas, de modo que es más sencillo escribir con una sola mano. Además, su trackpad integra un botón de bloqueo para que no se active el cursor accidentalmente. **www.packardbell.es**



15,6" **2,5 kg**

APPLE MACBOOK AIR ERA EL MÁS FINO, ES EL MÁS ATRACTIVO

El ultraportátil por excelencia está fabricado en una sola pieza de aluminio que otorga ligereza, delgadez (entre 4 y 19 milímetros de grosor), durabilidad y portabilidad al equipo. En su configuración destaca un procesador Intel Core 2 Duo complementado con la tarjeta gráfica GeForce 9400M de NVIDIA, que mejora el rendimiento multimedia. Dispone de una unidad SSD de 128 Gb y el interfaz Mini DisplayPort. **www.apple.com/es**

1.349 euros **13,3"** **1,3 kg**

HP PAVILION DM3 A FAVOR DE LA MULTIMEDIA

Este PC explota su vertiente multimedia gracias a una pantalla en Alta Definición y al sonido procedente de los altavoces, de la prestigiosa firma Altec Lansing. Además, dispone de un teclado de tamaño completo e integra un touchpad multitáctil. Tiene una autonomía de 7 horas, una capacidad del disco duro de 250 Gb y 3 Gb de memoria RAM. **www.hp.es**

13,3" **1,9 kg** **599 euros**

TOSHIBA SATELLITE T130 PERSONALIZA EL ESCRITORIO

De 13", su batería ofrece 11 horas de autonomía, una capacidad nada desdeñable. Su pantalla incorpora, además, tecnología LED y de su configuración destacan 4 Gb de memoria RAM y 500 Gb de disco duro. Trae instalada la aplicación Toshiba LifeSpace, diseñada para personalizar y organizar el escritorio. Por último, su trackpad es multitáctil, así que reconoce el toque de varios dedos de forma simultánea sobre su superficie. **www.toshiba.es**

699 euros



13" **1,7 kg**

LENOVO U350 SENSOR DE LUZ AMBIENTE

660 euros

Entre sus características **destacan los** 500 Gb del disco duro y la utilización **del procesador** Intel Core 2 Solo. Su pantalla **de 13,3 pulgadas** y Alta Definición emplea **tecnología LED** y se complementa con la entrada **HDMI**. Incorpora un sensor de Luz Ambiente, **que ajusta** el brillo de la pantalla de forma **automática en función** de la iluminación del entorno.
www.lenovo.es



13,3" 1,6 kg



ACER ASPIRE 3810T PANTALLA LED

Dispone de pantalla compatible con la Alta Definición, y mejora la autonomía del equipo, gracias a la tecnología LED y a un modo de ahorro de energía que se ejecuta desde la tecla Acer Smart Power. Esta opción permite configurar el tiempo que durará la batería según las funciones para las que se vaya a emplear el portátil. Integra un panel táctil multi gestos y sonido envolvente con Dolby Sound Room. **www.acer.es**

599 euros

13,3" 1,6 kg

729 euros

ASUS UL20 ¡12 HORAS DE AUTONOMÍA!

12,1" 1,5 kg

Logra ese registro bajo unas condiciones de uso optimizadas, pero en un manejo estándar, no baja de las 7. Y lo consigue gracias a la combinación de una tarjeta gráfica integrada en la placa base y otra dedicada. Mediante la tecnología Asus GraphiX Boost se puede seleccionar cuál de las dos utilizar en cada momento. Dispone de 320 Gb de memoria interna y 4 Gb de RAM. **www.asus.es**



SAMSUNG X520 4 GB DE RAM

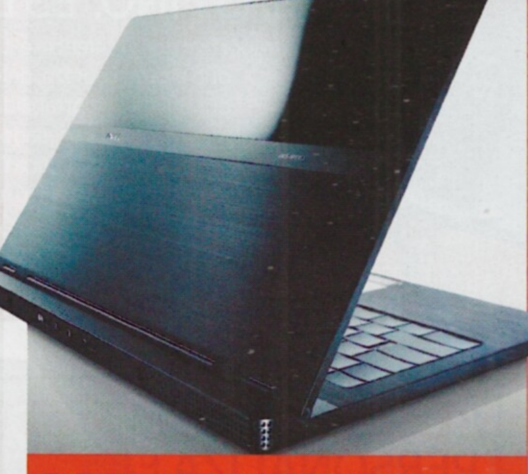
Integra un procesador de bajo consumo ULV de Intel que le ayuda a conseguir hasta 9 horas de autonomía. Ofrece una pantalla de 15,6 pulgadas, dotada de tecnología LED y Alta Definición, que le orienta directamente hacia las prestaciones multimedia. También incorpora 4 Gb de memoria RAM, 320 Gb de disco duro y funciona con el sistema operativo Windows 7.
www.samsung.com/es

15,6" 2 kg



649 euros





DELL ADAMO ADMIRE TECLAS ONDULADAS

La configuración más económica del Dell Adamo incluye 2 Gb de memoria RAM y una unidad de estado sólido de 128 Gb, en la que está instalado el sistema operativo Windows 7 de 64 bits. Ofrece una pantalla WLED de 13,4 pulgadas y un teclado de tamaño completo con teclas retroiluminadas y onduladas, características que ayudan a identificarlas mejor. **www.dell.es**

13,4" 1,8 kg

1.349 euros

EN LA BÁSCULA

Sony Vaio X	11,1"	0,7 kg
Apple MacBook Air	13,3"	1,3 kg
MSI X340	13,4"	1,3 kg
Asus UL20	12,1"	1,5 kg
Acer Aspire 3810T	13,3"	1,6 kg
Lenovo U350	13,3"	1,6 kg
Toshiba Satellite T130	13"	1,7 kg
Dell Adamo Admire	13,4"	1,8 kg
HP Pavilion DM3	13,3"	1,9 kg
Samsung X520	15,6"	2 kg
P. Bell EasyNote Butterfly m	15,6"	2,5 kg





ZONADUAL

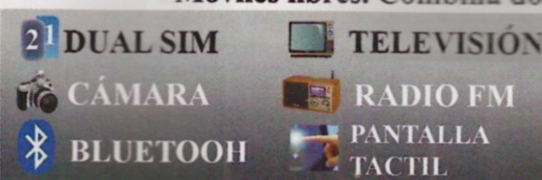
WWW.ZONADUAL.COM

OFERTAS DEL MES

LO ÚLTIMO EN TECNOLOGÍA
AL MEJOR PRECIO

¿QUE ES EL DUAL SIM?

- Ranuras independientes para ambas tarjetas sim = Ahorra espacio
- Las dos lineas activas simultaneamente = Aumenta tu eficiencia
- Moviles libres. Combina dos compañias distintas = Ahorra dinero



ATENCIÓN AL CLIENTE
EMAIL : ZONADUAL@ZONADUAL.COM
TELEFONO : 91-1282272
FAX : 902-946-472

FEBRERO 2009

ASDI I73 NANO

129€



ASDI PRO N8000

MICROSD 2GB
SENSOR GRAVEDAD
149€



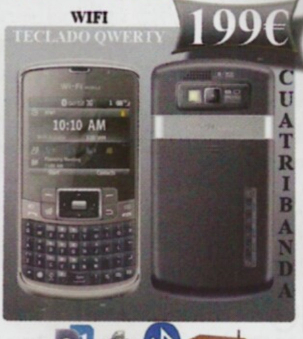
ASDI PRO N5000

CAMARA CON FLASH
SENSOR GRAVEDAD
99€



ASDI ELITE C6000

WIFI
TECLADO QWERTY
199€



ASDI T800

SENSOR DE GRAVEDAD
CAMARA CON FLASH
79€



ASDI Q8

MÓVIL RELOJ DUAL SIM

CUATRIBANDA - RADIO FM



ASDI G6

CUATRIBANDA





GSM - ESPIA

ESCUCHA CON TU MOVIL
DESDE CUALQUIER PARTE



CON TECNOLOGIA GSM

RELOJ DE MESA ESPÍA - 8GB

119€



GRABA CON TOTAL DISCRECCIÓN
CAMARA OCULTA

RELOJ ESPÍA - 8GB

MICROCÁMARA

99€

R1
R2

CÁMARA OCULTA EN LA ESFERA

GRABADORES DE AUDIO

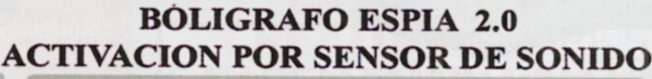


GRABA DE FORMA OCULTA
CUALQUIER CONVESACIÓN

BOLIGRAFO ESPIA 2.0
ACTIVACION POR SENSOR DE SONIDO



VERSION SIN SENSOR
4GB= 59€ Y 8GB= 79€



AMPLIFACOR DE SONIDO (PARA PAREDES)



CON ESTE DISPONSITIVO PODRAS
ESCUCHAR TODO LO QUE OCURRE
AL OTRO LADO DE LA PARED

ESCUCHA A DISTANCIA PROFESIONAL

89 €



HASTA 500 M DE DISTANCIA

BRAZALETE BLUETOOH

49€



VIBRACIÓN
NO PIERDAS NINGUNA LLAMADA

SIBARITOS.ES



DISPONE DE UN HUMIFICADOR
POR LO QUE EXHALAS HUMO
EMULA COMPLETAMENTE
LA SENSACIÓN DE FUMAR

LIBERA TU MÓVIL

X-SIM DESDE

15€



LIBERACIÓN INSTANTANEA SIN
MODIFICAR EL TERMINAL, POR
LO QUE NO ANULAS LA GARANTÍA

PAREJA RELOJES WALKIE TALKIE



1.5 KM DE ALCANCE
DESCUELGA CON UN GIRO DE MUÑECA
IDEAL PARA DEPORTISTAS

BOTON DEL PANICO

12€



EN PELIGRO Y COMENZARA
A SONAR HASTA 115 dB

CENTRO COMERCIAL ALCALA NORTE

C/ ALCALA Nº 414
28027 MADRID
METRO - CIUDAD LINEAL





WWW.ZONADUAL.COM

HAZ TU PEDIDO TELEFONICO
91-1282272

HORARIO: L-V 10 A 14H
Y DE 16 A 20H

CONCEPTRONIC CTV DIG DUAL
TDT PARA EL PC CON DOBLE SINTONIZADOR

39 euros

Este receptor Dual TDT con doble sintonizador de la colección Lounge convierte un ordenador en un televisor digital en apenas unos segundos. Es compatible con todos los canales de radio y televisión que se emiten en abierto y, con él, se puede disfrutar de televisión de alta calidad a pantalla completa. Gracias a su doble sintonizador, permite programar la grabación de un canal al mismo tiempo que se ve otro. Este doble sintonizador también permite disfrutar de la función PiP (Picture-in-Picture) con la que se pueden ver dos canales al mismo tiempo. Soporta EPG, teletexto y subtítulos.

Destacable: Facilidad de uso y doble sintonizador.
Mejorable: Instalación en ordenador sin unidad óptica.
www.conceptronic.net

PROBADO POR Gadget

COMPATIBLE CON TODOS LOS CANALES DE TV Y RADIO QUE EMITEN EN ABIERTO

FUJITSU M2010
DE DISEÑO PERSONALIZABLE

Es un elegante 10,1 pulgadas, ligero, compacto y sólido. Presenta un acabado de alto brillo en tres colores, que además puede ser personalizado al estilo del usuario. Incorpora un Intel Atom N280 (1,66 GHz), una solución gráfica Intel GMA 950, memoria de 1 Gb y un disco duro de 160 Gb, además de conectividad VGA, LAN, bluetooth, 3x USB 2.0, 2x audio y lector multitarjetas 4 en 1 (SD, MS, Mspro, MMC).

Consultar precio.
Destacable: Completo en cuanto a prestaciones.
Mejorable: Nada que destacar.
www.fujitsu.es

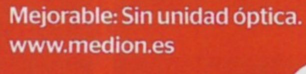
DISPONIBLE EN BLANCO PERLA, NEGRO BRILLO O ROJO METÁLICO



MEDION CAPE 7
UN PC IDEAL PARA EL SALÓN

Para quienes quieren comprar un ordenador de forma inteligente y no lo vayan a dedicar a jugar, Medion ha puesto en el mercado este modelo que, con un diseño elegante y un consumo de energía reducido, te permite navegar por Internet, realizar cualquier tipo de tarea ofimática, e incluso disfrutar de contenido en alta definición. Para eso último incorpora el procesador gráfico NVIDIA Ion, que acelera las aplicaciones más complejas y mejora las capacidades de un ordenador para codificar contenido visual y reproducir Full HD.

Destacable: Capacidades multimedia.
Mejorable: Sin unidad óptica.
www.medion.es



329 euros





ASROCK ION 330
NETTOP CON LECTOR

Uno de los principales inconvenientes que tienen los ordenadores para salón es que, por regla general, no integran unidad óptica. Por eso hay que usar llaves USB o Internet para instalar nuevos programas. La mayor ventaja de este modelo es que lleva una grabadora de DVD e incluso se puede adquirir con Blu-ray. Por lo demás, dentro del segmento, ofrece lo mejor en procesador, memoria y solución gráfica.

Destacable: Con unidad óptica.
Mejorable: Sin anclaje VESA.
www.ibertronica.es

desde 350 euros

LACIE SOUND2
BELLEZA PARA TUS OÍDOS

97 euros

En lo que a altavoces para PC se refiere, parece que todo está escrito, pero de vez en cuando sale un modelo que llama la atención. Este sistema de LaCie, con una potencia total de 30 w, además de por su belleza, destaca por ofrecer una buena calidad de sonido y por no tener que llevar cables de un lado para otro. La conexión se hace por medio de un cable USB que llevan integrado.

Destacable: Diseño.
Mejorable: Portabilidad.
www.lacie.es



ACER WLED S243HL LED FULL HD ULTRAFINO

349 euros

Este monitor de 24" hace gala de los últimos avances tecnológicos, ya que a su resolución Full HD (1.920 x 1.080 píxeles) une un panel White LED ultra fino, menos de 15 mm de grosor, que destaca por tener una relación de contraste dinámico de 8.000.000:1. Además, es muy eficiente energéticamente hablando, lo que te permitirá ahorrar en la factura de la electricidad, además de contribuir a la lucha contra el cambio climático. Entre otras características interesantes también incorpora dos puertos HDMI, la tecnología Acer eColor Management que adapta el rendimiento de la pantalla a diferentes entornos, condiciones de iluminación y preferencias de visión, y Acer Adaptive Contrast Management (ACM), que ajusta de forma dinámica la relación de contraste para conseguir unas imagines ultra-nítidas.

Destacable: Incorpora la última tecnología.

Mejorable: No se puede rotar.

www.acer.es





SYNOLOGY DISK STATION DS110J EL NAS DOMÉSTICO... ¿DEFINITIVO?

148 euros

DE LO MEJOR, AHORA MISMO, EN RELACIÓN CALIDAD/PRECIO

Synology Disk Station DS110j es un dispositivo económico que permite compartir archivos y aplicaciones a través de una red doméstica y de Internet. Está equipado con una CPU a 800 MHz, 128 Mb de RAM DDRII, un puerto LAN Gigabit, y tres puertos USB. Además, en su interior puede albergar un disco duro de 3,5" ó 2,5". Gracias al software que incorpora, permite disfrutar de los contenidos multimedia que almacena en todos los equipos que haya conectados a la red doméstica, así como hacer descargas de Internet sin tener el ordenador encendido. Incluso es posible alojar hasta 30 sitios web. También es ideal para hacer copias de seguridad de todos los discos duros de los equipos de la casa.

Destacable: Muchas funciones a buen precio.

Mejorable: No se puede montar un RAID.

www.synology.com

CREATIVE INSPIRE S2 ALTAVOCES QUE CABEN EN UNA MANO

120 euros

La marca los sitúa en la gama más alta de sus sistemas de altavoces Inspire. Idóneos para combinarlos con portátiles, reproductores de MP3 o PCs de sobremesa, cada satélite es poco mayor que una pelota de tenis y su subwoofer de "recorrido directo" proporciona un midbass dinámico. El exclusivo diseño de puerto trasero con motor frontal aprovecha el acoplamiento acústico con los límites para aumentar de forma notoria el sonido de los graves, permitiendo producirlos de manera más potente de lo esperado.

Destacable: Tamaño y prestaciones. **Mejorable:** Diseño algo soso.

es.creative.com



STEY TECLADO FLEXIBLE ENRÓLLATE

20 euros

REALIZADO EN UN COMPUESTO PLÁSTICO QUE GARANTIZA LAS CONEXIONES

El nuevo teclado multimedia de Stey es un complemento de trabajo muy cómodo para quienes viajan mucho, ya que es posible enrollarlo o guardarlo en cualquier sitio. Por otra parte, al ser lavable, ofrece mucha más higiene que un teclado convencional. Y si tienes miedo a que se desplace al usarlo, no te preocupes, ya que se puede fijar fácilmente a casi cualquier superficie. El teclado flexible está disponible en rojo, azul y transparente.

Destacable: Precio.

Mejorable: Conexión PS/2.

www.stey.es



HERCULES GAMESURROUND MUSE XL POCKET LT3
SONIDO EN EL BOLSILLO

30 euros

Con tan sólo 7 cm de diámetro y apenas 60 gramos de peso, esta nueva solución de audio externa es tan compacta como un ratón diseñado para ordenadores portátiles, por lo que es ideal para que dotes a tu equipo del mejor sonido surround 5.1. Basta con conectarla a un puerto USB del sistema (del que también toma la alimentación) para disfrutar de sus funciones. Integra también una salida de auriculares y entradas de micrófono y de línea (que permite a los usuarios conectar directamente un reproductor de MP3) en la parte frontal de la unidad. En la parte trasera del dispositivo, están los conectores de altavoces delanteros, traseros y central. Además, se puede controlar el volumen por medio de dos grandes botones situados en la parte superior.

Destacable: Fácil de usar.
Mejorable: Ocupa espacio en el escritorio.
www.hercules.com

CON GRANDES BOTONES PARA AJUSTAR EL VOLUMEN

HERCULES DUALPIX EMOTION
CHATEA COMO UN REY

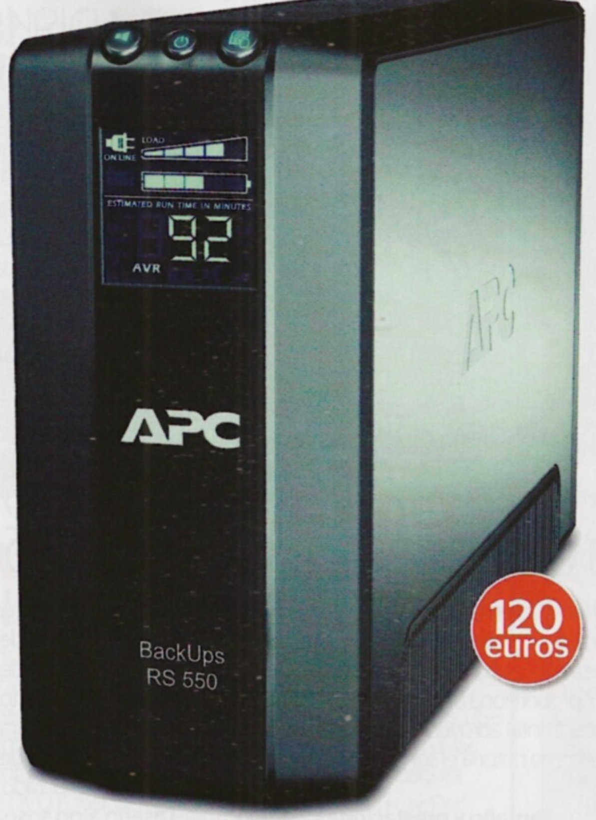
Con una resolución de vídeo máxima de 1.280x1.024 píxeles, no hay detalle que se le escape a esta Hercules Dualpix Emotion, ni siquiera en condiciones de poca luz. Incorpora una lente autofocus que produce imágenes nítidas aunque te muevas delante de ella, porque te enfoca automáticamente. Además, disfrutarás de su micrófono incorporado, los auriculares con micrófono incluidos para conversaciones privadas y la conectividad High-Speed USB 2.0 Video Class, para lograr una instalación instantánea en Windows XP SP2-SP3, Vista y Windows 7.

Destacable: Autofocus y HD.
Mejorable: Fijación a monitores CRT.
www.hercules.com





MICRÓFONO EN LA CÁMARA Y EN LOS AURICULARES (PARA CONVERSACIONES PRIVADAS)



120 euros

APC BACK-UPS RS 550 VA
NO TE QUEDES SIN CHISPA

Este sistema de alimentación ininterrumpida, además de permitirte seguir trabajando con el ordenador durante un determinado periodo de tiempo después de que se haya producido un corte de la luz, y de protegerlo ante los picos de tensión, también te sirve para ahorrar en la factura de la electricidad. Para ello, ofrece una carga energéticamente eficiente, cortando el suministro de energía a los equipos periféricos cuando el ordenador está en modo "suspensión" o "hibernación", y tres baterías de reserva con regulación automática de voltaje.

Destacable: Eficiencia.
Mejorable: Diseño para entornos domésticos.
www.apc.com

TUCANO AC/DC NETBOOK ADAPTER
ADAPTADOR UNIVERSAL

Es una alternativa idónea para aquellos usuarios que deseen viajar con su equipo y puedan recargar la batería sin que los enchufes, tomas de corriente o voltajes de diversos tipos supongan ningún problema. Sólo pesa 175 gramos, permite seleccionar la tensión necesaria y está disponible en blanco, negro y rosa.

Destacable: Utilidad.
Mejorable: Suponemos que el modelo rosa tendrá su clientela...
www.tucano.es



Los videojueg

El 2010 se presenta como el año en el que más y mejores lanzamientos de videojuegos se van a producir de lo que llevamos *de siglo. Por ello, os adelantamos los títulos más importantes que* veremos en los próximos meses. Además, en esta primera entrega, os contamos brevemente de qué irán cada uno de los títulos que veremos antes de la primavera. ¡Manos a los mandos!

Nota: no se incluyen en este informe las actualizaciones *de todos aquellos* videojuegos que se corresponden con las temporadas deportivas de baloncesto, fútbol, motociclismo, F1, etc.

BIOSHOCK 2

Género: Acción
Plataformas: Xbox 360, PS3 y PC
Lanzamiento: Febrero 2010

Una mezcla de acción en primera persona y *survival horror* llenará la segunda parte de uno de los juegos más exitosos de las consolas de nueva generación. Se esperaba para las navidades pasadas pero fue retrasado al 2010 y, dos años y medio después de su lanzamiento, la secuela nos lleva de nuevo a Rapture, donde controlaremos al genuino Big Daddy que verá cómo su enemiga, la Big Sister, tratará de controlar todo a su alrededor y sembrar el caos. Dependiendo de nuestras decisiones, podremos ver nuevamente dos finales alternativos.





FINAL FANTASY XIII

Género: RPG Plataformas: Xbox 360 y PS3
Lanzamiento: Marzo 2010

Mientras que en Japón sólo ha salido en PS3, en el resto del mundo podremos disfrutarla, por primera vez, también en la consola Xbox 360. Un nuevo sistema de batalla inspirado en Final Fantasy VII: Advent Children, un mundo futurista y cinemáticas de altísima calidad serán algunas de las muchas sorpresas de una nueva entrega de la franquicia más larga de la historia de los videojuegos, tan sólo superada por Super Mario Bros.



CHAMPIONS ONLINE

Género: ROL **Plataformas:** Xbox 360 **Lanzamiento:** Enero 2010

Su versión de PC ya salió a principios del 2009 y este nuevo año es el turno para la versión de la consola de Microsoft (se espera que salga para PS3 en marzo). Superhéroes, muchos jugadores online, acción rápida, alternativas en la personalización de los jugadores y muchas horas de juego caracterizan a este videjuego. ¿Vendrá traducido esta vez?

TATSUNOKO VS CAPCOM: ULTIMATE ALL STARS

Género: Lucha Plat.: Wii
Lanzamiento: Enero 2010

En Japón, llevan disfrutando de este juego de lucha desde hace más de un año debido a un problema de licencias para traerlo al resto del mundo. Tatsunoko, estudio de animación japonés, enfrenta a sus personajes con los de la compañía Capcom (Street Fighter, Mega Man, Lost Planet, Okami...). Es el séptimo juego de la serie "vs" en la que no faltan los combos habituales con gran variedad de personajes y un potente sistema de lucha.



MASS EFECT 2

Género: Acción RPG
Plataformas: Xbox 360, PS3 y PC
Lanzamiento: Enero 2010

Uno de los varios proyectos que ha llevado a cabo la prestigiosa compañía BioWare para este año, y que supone una versión continuista de la primera entrega, todo un éxito a finales del 2007. Inteligencia artificial mejorada y un argumento optimizado para ganar en experiencia de juego. En definitiva, una digna secuela.



DARK VOID

Género: Acción
Plataformas: Xbox 360, PS3 y PC
Lanzamiento: Enero 2010

Capcom ha decidido darnos largas de horas de diversión este año con sus muchos lanzamientos. Este será uno de ellos, donde los combates aéreos para poder salvar la tierra centrarán buena parte de la acción. Además, podremos ver a Brad Pitt participando en su adaptación para el cine, que verá la luz en el 2011.



os de 2010



EXTRAORDINARIA AMBIENTACIÓN CINEMATOGRÁFICA

BAYONETTA

Género: Acción
Plataformas: Xbox 360 y PS3
Lanzamiento: Enero 2010

Una bruja con mucho glamour despierta tras un largo sueño en el fondo de un lago. Al despertar, se las tendrá que ver con unos cuantos ángeles como enemigos. Del creador de Devil May Cry y Okami, nos llega un título cargado de acción y de gran calidad que contará con una edición especial. Famitsu, revista japonesa referente a nivel mundial, le otorgó un 40 sobre 40 para su versión de Xbox 360. Sólo 12 títulos han logrado esta puntuación desde su fundación en 1986.

JUST CAUSE 2

Género: Acción
Plataformas: Xbox 360, PS3 y PC
Lanzamiento: Marzo 2010

Otro de los juegos que acaparan todas las miradas en este año. Cuatro años después del lanzamiento de su predecesor, volveremos a controlar a Rico Rodríguez esta vez en un paraíso tropical del sureste de Asia. Una mejor inteligencia artificial que nos lo pondrá difícil en más de una ocasión, mejores gráficos y un mundo abierto por el que explorar y realizar distintas misiones serán las mejores armas con las que intentará ser uno de los elegidos en las estanterías de videojuegos.



RICO RODRÍGUEZ VUELVE A LA ACCIÓN CUATRO AÑOS DESPUÉS

Del videojuego Super Street Fighter IV.

MX VS ATV REFLEX

Género: Conducción
Plataformas: Xbox 360, PS3, PSP y DS
Lanzamiento: Febrero 2010

Si te gusta el motocross, el supercross, los quads o la velocidad desenfrenada, este tercer título de la serie MX vs ATV es lo que estabas buscando. Con un nuevo sistema de doble control (piloto y máquina), minijuegos, escenarios extremos y un multijugador de hasta doce jugadores en línea simultáneos. ¡La adrenalina fluirá por todo el mando!

SONIC & SEGA ALL-STAR RACING

PODREMOS JUGAR TAMBIÉN CON NUESTROS AVATARES

Género: Carreras
Plataformas: Xbox 360, PS3, Wii y DS
Lanzamiento: Febrero 2010

La compañía inglesa Sumo Digital (Virtua Tennis, Go! Sudoku) es la encargada de traernos el juego de carreras definitivo para Sonic. Con la vista puesta en Mario Kart, las carreras contarán con los personajes más conocidos de Sega y de otros juegos, como Samba de Amigo, Shenmue o Alex Kidd. Cada uno de ellos tendrá una habilidad diferente pero un solo objetivo: cruzar la meta el primero.





HEAVY RAIN

Género: Aventura
Plataformas: PS3
Lanzamiento: Febrero 2010

¿Cómo de lejos estás dispuesto a ir para salvar a alguien que amas? Bajo esta pregunta, aparece uno de los juegos más esperados de los últimos años. Exclusivo para la consola de Sony, se hizo famoso allá por el 2007 por su realismo, potencial gráfico y el halo enigmático que le rodea desde el principio. Su creador, David Cage (Fahrenheit), lo ha querido definir como una "auténtica película interactiva". En breve tendremos la respuesta.



ALIEN VS PREDATOR

Género: Acción Plataformas: Xbox 360, PS3 y PC
Lanzamiento: Febrero 2010

Dos personajes muy famosos dentro del cine de ciencia ficción juntos por primera vez en las consolas de nueva generación. Dentro del juego tendremos tres personajes para elegir: Alien, Depredador o el Marine Colonial. Dependiendo de nuestra elección, tendremos la posibilidad de vivir tres aventuras distintas que se mezclan entre sí. Como todo juego de acción en primera persona, nuestras habilidades al mando nos harán triunfar o fracasar en cada uno de los escenarios: junglas, pantanos, pirámides... Todo esto, además, acompañado de un modo multijugador interesante.



M.A.G

Género: Acción
Plataformas: PS3
Lanzamiento: Enero 2010

En este juego de guerra, exclusivo para la consola de Sony, pueden participar en la misma partida online hasta 256 jugadores, divididos en equipos de ocho personas. Este *Massive Action Game* viene a suponer lo mismo que Killzone 2 hizo a principios del año pasado: "disparos-a-bocajarro" y "sálvese-quien-pueda".



GOD OF WAR III

Género: Acción **Plataformas:** PS3
Lanzamiento: Marzo 2010



Galardonado como el juego más anticipado del 2010 de los Spike Video Game Awards (Las Vegas, diciembre 2009), nos muestra a nuestro protagonista Kratos dando tiza a los dioses que le han traicionado en la aventura más épica de PlayStation 3. De confirmarse todos los datos que han ido apareciendo sobre esta quinta entrega de God of War, sería el juego más completo y gráficamente más potente de todo lo visto hasta ahora (resolución de 1080p). La editorial DC lanzará próximamente cómics de esta franquicia. Sin duda, uno de los mejores juegos del 2010.





LOS SIMS 3: ACCESORIOS, DISEÑO Y TECNOLOGÍA

Género: Simulador Plataformas: PC Lanzamiento: Enero 2010

Nuevo pack de accesorios para los famosos Sims, después de la expansión publicada en noviembre del pasado año y que llevaba por título Trotamundos. En esta ocasión, tendremos la posibilidad de dotar a nuestros muñecos de sofisticación y modernidad en su día a día. Imprescindible para los apasionados de los Sims y los gadgets.



'ABUSARÁ' DEL MOTION PLUS PERO SIN MULTIJUGADOR

RED STEEL 2

Género: Acción **Plataformas:** Wii **Lanzamiento:** Marzo 2010

El Reed Steel original fue uno de los primeros juegos confirmados para la consola Wii de Nintendo. Esta nueva entrega hará un uso intensivo del Wii Motion Plus, accesorio que permite una mayor precision del mando Wiimote. Así podremos controlar mejor la katana, las espadas, las pistolas y las nuevas armas que iremos consiguiendo a medida que avancemos en el juego. El punto negativo del juego es que no contará con modo multijugador.

WHITE KNIGHT CHRONICLES

Género: ROL **Plataformas:** PS3 **Lanz.:** Febrero 2010

De los creadores de las sagas Professor Layton, Rogue Galaxy o Dark Cloud, nos llega un superventas que logró conquistar a miles de japoneses desde el día de su lanzamiento en 2008, a pesar de sus deficiencias en el modo online. Un juego en tercera persona que permitirá mezclar el rol y las aventuras mientras manejamos a un guerrero de más de siete metros, el Caballero Blanco. En la última feria Tokyo Game Show, se revelaron algunos detalles de la secuela en la que están trabajando.





ARMY OF TWO: THE 40TH DAY

Género: Acción
Plataformas: Xbox 360, PS3 y PSP
Lanzamiento: Enero 2010

Es la segunda parte del juego que publicó Electronic Arts en marzo del 2008. Más completo, dinámico y lleno de novedades e incógnitas, este videojuego potenciará aún más la cooperación entre sus dos protagonistas, Saleem y Rios. No pierdas de vista su modo multijugador, que ha sido convenientemente mejorado con respecto a su primera entrega.

GUITAR HERO VAN HALEN

LE LLEGA EL TURNO A LA MÍTICA BANDA AMERICANA

Género: Simulador musical
Plataformas: Xbox 360, PS3, PS2 y Wii
Lanzamiento: Febrero 2010

Después de Aerosmith y Metallica, la franquicia Guitar Hero nos trae la tercera entrega centrada en un grupo musical. No sólo podremos tocar 25 canciones míticas del grupo californiano formado por los hermanos Van Halen, sino 19 canciones adicionales de artistas y grupos que se han inspirado en sus canciones: Blink-182, Weezer, The Offspring, Judas Priest... Todo un Guitar Hero con lo mejor de Van Halen.





Split / Second

Yakuza 3

PARA LA PRIMAVERA'10

- 2010 FIFA Worldcup South Africa
- Alan Wake
- Alpha Protocol
- Astro Boy: The videogame
- Blur
- Buzz Sports 2010
- Clash of the Titans
- Crackdown 2
- Dead Rising 2
- Dragon Quest IX
- Iron Man 2
- Lost Planet 2
- Mafia II
- Metal Gear Solid: Peace Walker
- Metro 2033
- Monster Hunter 3 Tri
- Pokemon Heart Gold & Soul Silver
- Prince of Persia: Arenas Olvidadas
- Puzzle Quest II
- Red Dead Redemption
- RUSE
- Singularity
- Split/Second
- Starcraft 2
- Super Street Fighter IV
- Vancouver 2010
- Yakuza 3

Monster Hunter 3



Piratas del Caribe: La Armada de los Condenados

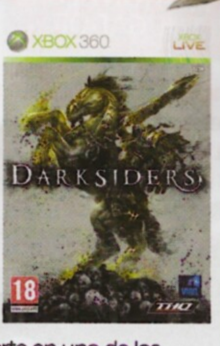
Y PREPÁRATE PARA...

- Batman Arkham Asylum 2
- Call of Duty 7
- Castlevania Lords Of Shadows
- Crysis 2
- Dead Space 2
- Dead to Rights Retributions
- Enslaved
- Epic Mickey
- Gran Turismo 5
- Halo Reach
- Inversion
- James Bond
- Kane & Lynch 2: Dog Days - 2010
- Lego Harry Potter
- Lost Odyssey 2
- Max Payne 3
- Metroid: Other M
- Mod Nation Racers
- Piratas del Caribe: La Armada de los Condenados
- Profesor Layton
- Spiderman
- Splatterhouse
- Shrek Forever After
- Star Wars: The Old Republic
- Super Mario Galaxy 2
- The Legend of Zelda Wii
- Tony Hawk
- Transformers: War on Cybertron
- TRON: Evolution



TRON: Evolution

DARK SIDERS



Género: Aventura
Plataformas: Xbox 360 y PS3
Lanzamiento: Enero 2010

Encarnamos a uno de los cuatro jinetes del Apocalipsis y tendremos que luchar contra hordas de monstruos en una batalla final entre el Cielo y la Tierra. El título cuenta con Joe Madureira (X-Men, The Ultimates) como director creativo, lo que le convierte en uno de los juegos más esperados de principios de año.



THE SKY CRAWLERS

Género: Simulación de vuelo **Plataformas:** Wii
Lanzamiento: Febrero 2010

Más adaptaciones del anime y del cine a videojuegos. Esta vez, los desarrolladores de Ace Combat aprovechan los controles del mando de la Wii para crear una aventura basada en la película homónima del 2008. Un juego para los amantes del manga, la acción, la simulación de vuelo y alguna que otra acrobacia para llevar a nuestros protagonistas a un buen aterrizaje.

DANTE'S INFERNO

Género: Acción
Plataformas: Xbox 360, PS3 y PSP
Lanzamiento: Febrero 2010

Una historia de amor envolverá uno de los títulos más prometedores de estos primeros meses. Comparado por sus similitudes con God Of War, el soldado Dante tratará de rescatar a su amada de las garras del mismísimo Lucifer. Para ello, atravesará escenarios ricos en detalles con gráficos asombrosos, se verá arrastrado a una endiablada acción y embelesará a todos aquellos que se dignen a conducirlo en tan loable objetivo.



SPLINTER CELL: CONVICTION

Género: Acción **Plataformas:** Xbox 360 y PC
Lanzamiento: Febrero 2010

Sam Fisher, nuestro protagonista del juego, vuelve a colarse en nuestra consola por quinta vez dentro de la serie Splinter Cell. Además del modo campaña y modo multijugador cooperativo, habrá muchas novedades, tales como nuevos modos de juego, nuevas habilidades de Sam, mayor libertad e interacción con el entorno... Los usuarios de PS3 tendrán que esperar a ver si Ubisoft se anima a adaptarlo a su consola.



BATTEFIELD BAD COMPANY 2

Género: Acción
Plataformas: Xbox 360, PS3 y PC
Lanzamiento: Marzo 2010

Montañas nevadas, densas junglas y arenosos desiertos serán algunos de los escenarios para esta segunda parte. Con escenarios más destruibles, muchas armas y un interesante modo multijugador, Electronic Arts quiere demostrar que los buenos juegos de guerra tienen cabida en su extenso catálogo. Y si, además, le añadimos que los usuarios de PC tendrán servidores dedicados (en Modern Warfare 2 no), el título se alza como uno de los más interesantes del primer trimestre.



Picoproyectores

UN CINE EN CUALQUIER LUGAR Y MOMENTO

Los picoproyectores se están haciendo un hueco entre los amantes de los gadgets por su capacidad para proyectar con enorme facilidad los contenidos almacenados en dispositivos multimedia. Móviles incluidos.

Hoy en día es de lo más habitual llevar siempre encima un teléfono móvil con cámara, un reproductor multimedia o una videoconsola portátil, todos ellos con su memoria interna o tarjetas repletas de vídeos y fotografías. Seguro que más de una vez has querido compartir cualquiera de estos contenidos con tus amigos o en una reunión familiar y has tenido que pasar el dispositivo uno por uno para que los pudieran ver. Afortunadamente, en la actualidad hay una forma mucho más fácil de mostrárselos a todos a la vez gracias a un gadget cada vez más popular: los picoproyectores.

De un tamaño similar al de un teléfono móvil, son capaces de proyectar todo tipo de contenidos multimedia sobre una pared con un tamaño de pantalla que alcanza las 60 pulgadas. Además, su utilización es tremendamente sencilla: basta con conectarlos a cualquiera de esos dispositivos o almacenar los archivos en una tarjeta de memoria para comenzar con la reproducción. Y, como tienen una batería integrada (que dura cuatro horas en el mejor de los casos), tampoco es necesario tener una toma de corriente a mano.

LÁMPARAS LED

Entre sus múltiples características, sobresale la utilización de lámparas de tipo LED, capaces de aguantar hasta 20.000 horas de proyección. Además, consumen menos energía que las tradicionales, sus niveles de contaminación son reducidos y generan menos calor. Los picoproyectores son compatibles con un amplio rango de formatos de imagen y vídeo e, incluso, de audio o archivos de texto. Entre los más destacados están JPEG, GIF, BMP; DivX, XviD, WMV, MPEG2; MP3, WMA; y PDF, PowerPoint, Word o Excel. Para ofrecer la experiencia multimedia completa, integran altavoces que no superan el vatio de potencia.



3M MPRO120 ECONÓMICO Y FUNCIONAL

Recurre a la tecnología LCD, ofrece una resolución de 640x480 píxeles, con compatibilidad con los contenidos grabados en 1.280x800 píxeles, y consigue pantallas de entre 8 y 50 pulgadas. El pico de 3M permite ajustar valores, como el volumen, el brillo o el enfoque, durante las reproducciones y tiene una autonomía de cuatro horas. Además, para tener conocimiento de la carga de la batería restante, lleva integrado un indicador luminoso.

www.3m.com





Estas son sus tecnologías

Al igual que ocurre con sus hermanos mayores, los picoproyectores recurren a diversas tecnologías para generar la imagen: LCD, DLP o LCoS. Cada una de ellas tiene sus ventajas. Por ejemplo, LCD ofrece una mayor claridad de imagen y colores más naturales; DLP, mejor contraste y un tamaño más compacto, y LCoS cuenta con una buena resolución y píxeles suavizados. Sea cual sea la tecnología utilizada, hay que controlar muy bien las condiciones lumínicas durante la proyección. Y es que la reducción de tamaño de estos dispositivos ha tenido como consecuencia que algunas especificaciones técnicas, como el contraste y la luminosidad, también se vean mermadas. Así que para utilizarlos en habitaciones con luz, se recomiendan pantallas de un máximo de 25 pulgadas y, si se quiere aumentar esta cifra, lo mejor es proyectar a oscuras.



PROYECTA IMÁGENES ENTRE 6 Y 60 PULGADAS, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 2,6 METROS

399 euros

LOS PICOPROYECTORES SE PUEDEN CONECTAR A LA MAYORÍA DE MÓVILES Y REPRODUCTORES MP4

OPTOMA PALM-SIZED PICO PK101 EL MÁS PORTABLE

Es el más ligero de todos, con 115 gramos de peso, y proyecta imágenes que oscilan entre 6 y 60 pulgadas. Este modelo utiliza la tecnología DLP para formar las imágenes y entre sus características se encuentran: una resolución nativa de 480x320 píxeles, un altavoz con 0,5 vatios de potencia y una batería cuya autonomía se aproxima a las dos horas de duración.

www.optoma.es

¿Qué variables permiten definir?

El usuario puede regular algunas de las funciones de los picoproyectores. Por ejemplo, el enfoque, que se realiza de forma manual desde una rueda situada en uno de los laterales del dispositivo. El otro ajuste básico es el de la resolución, que en valores nativos no suele superar los 640x480 píxeles, aunque es compatible con otras superiores. Por tamaño y prestaciones propias, no puedes exigir a estos gadgets una mayor personalización de su funcionamiento.

SAMSUNG MOBILE BEAM PROJECTOR MBP200 PANTALLA A LO GRANDE Y A LO PEQUEÑO

Además de proyectar los contenidos sobre una pared, este picoproyector con tecnología DLP integra una pantalla LCD de 2,2 pulgadas a color que también los muestra, de modo que puede hacer las funciones de un reproductor multimedia portátil. A su lado, se sitúa el conjunto de botones táctiles que sirven para manejar el equipo y realizar los ajustes oportunos. Consigue una pantalla de 50 pulgadas a una resolución de 480x320 píxeles y dispone de una ranura para tarjetas SD.

www.samsung.com

INCLUYE ALTAVOZ PROPIO Y JACK DE 3,5 MM PARA CONECTAR AURICULARES O ALTAVOCES EXTERNOS

499 euros

LG SL 9000 LED, FULL HD Y CON BLUETOOTH

desde 1.499 euros

LG ha lanzado una nueva gama de televisores LED Full HD, sin marco, de 2,9 cm de grosor y con conectividad bluetooth, para reproducir contenidos del móvil o del PC en la pantalla del televisor sin necesidad de cables. También incluye unos altavoces invisibles ultraplanos, sintonizador de TDT HD, puerto USB 2.0 y diferentes tecnologías que garantizan una gran calidad de imagen. En 42 y 47". **www.lge.es**

LA TECNOLOGÍA LED LOGRA UN CONTRASTE DINÁMICO DE LA PANTALLA DE 3.000.000:1





369 euros

SONY CMT-Z100IR HI-FI MULTIFUNCIÓN

Esbelto y compacto, este sistema de audio incluye reproducción desde iPod / CD / USB, sintonizador de radio AM/FM, puerto de entrada de audio, dos altavoces de 20 w, mando a distancia y una gran pantalla que muestra la hora y la función seleccionada. Está disponible en negro o blanco, y se puede montar en la pared a través de la fijación VESA (método que utilizan los televisores).
www.sony.es

PIONEER BDP-V6000 REPRODUCTOR BLU-RAY PROFESIONAL

Admite Blu-ray Disc y DVD, tanto en formato NTSC como en PAL, y ofrece una alta calidad de imagen en Full HD 1.080 p. Su manejo resulta muy intuitivo gracias a las opciones de búsqueda mejorada y a la interfaz gráfica de uso profesional. Además, dispone de un puerto USB 2.0 y 1 Gb de memoria para descargar contenidos de vídeo desde el BD-Live.
www.pioneer.es

986 euros





GRABA MP3 HASTA 320 KBPS Y CATALOGA EL CONTENIDO MUSICAL Y LA CARÁTULA DEL ÁLBUM

599 euros

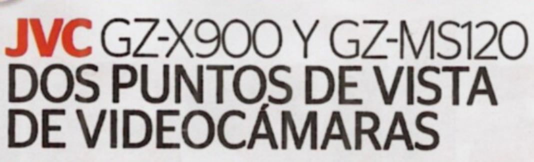


PHILIPS MCI500H MICROCADENA INALÁMBRICA

Este equipo te permite almacenar tu colección de CDs en su disco duro de 160 Gb, escuchar radio por Internet y disfrutar de la música almacenada en el PC sin necesidad de cables. Todo ello en un elegante diseño que incorpora conectividad WiFi, puerto USB directo, una gran pantalla LCD en color, un potente amplificador digital clase 'D' de 2 x 50 w, y los altavoces de dos vías con tweeters soft dome y woofers de 5,25". **www.philips.es**

MS120 249 euros

X-900 999 euros



JVC GZ-X900 Y GZ-MS120 DOS PUNTOS DE VISTA DE VIDEOCÁMARAS

En Gadget nº 11, publicamos erróneamente información de la GZ-X900 con la imagen de la GZ-MS120 y un precio equivocado. La primera es una videocámara Full HD, con ranura para tarjetas SD/SDHC, sensor CMOS de 10,3 Mp, lente HD de Konica Minolta, salida HDMI y estabilizador de imagen, entre otras cosas. La GZ-MS120, por su parte, destaca por la ranura dual para tarjetas SD/SDHC, el zoom óptico de 35 aumentos, el funcionamiento por láser y un sencillo manejo mediante botones de "una sola pulsación", todo en un cuerpo ultraligero de 240 gr.

jsp.jvc-europe.com

LA INCLUSIÓN DE LENTES KONICA MINOLTA SUPONE UN PLUS DE CALIDAD



LOEWE ART 32 SU TELEVISOR MÁS FINO

2.399 euros



Basada en el diseño SlimLine, esta pantalla de 32" y sólo 95 mm de profundidad, incorpora tecnología Full HD y tecnología 100 Hz. Además, ofrece formato panorámico 16:9, 24p de reproducción cinematográfica y compatibilidad con HDTV, para recibir los contenidos de la TDT. Con sonido 3D Surround y cuatro altavoces de 120 w.

www.loewe.maygap.com

SINTONIZADOR DE TDT EN ALTA DEFINICIÓN CON COMPATIBILIDAD PARA EMISIONES POR SATÉLITE

799 euros

BOSE SOUNDDOCK 10 CUNA QUE MIMA EL IPOD

Este exclusivo equipo, de formas compactas y elegantes, permite sacar el máximo partido al iPod/iPhone a través de prestaciones de última generación. Entre ellas, destacan la tecnología de guías de ondas, un woofer Bose, dos altavoces Bose Twiddler para agudos y medios, una base de conexión bluetooth, una entrada auxiliar para equipos adicionales y una salida de vídeo.

www.bose-es.com

CINE EN CASA



DISTRICT 9

Más tensión alienígena, en Blu-ray, DVD sencillo y DVD especial.



CRANK 2: ALTO VOLTAJE

Cuando el corazón es una bomba, en Blu-ray.



IMAGO MORTIS

Cuidadito con los ojos ajenos, en DVD.



RESACÓN EN LAS VEGAS

No es nada previsible... en Blu-ray.

Deslízate sob

...MÁS ALLÁ DE LOS ESQUÍES

Los amantes del esquí y de todo aquel deporte que se practica sobre la nieve, bien conocen lo divertidas que resultan otras alternativas a los tradicionales esquís, como los trineos o las cámaras hinchables. Pero aún hay más, como te mostramos a continuación.



AIRBOARD CLASSIC 130 TRINEO INFLABLE

Es facilmente transportable, por lo que se presenta como un compañero ideal para cualquier escapada a la nieve. Fabricado con materiales de alta resistencia (nylon impregnado de uretano), según el fabricante puede alcanzar velocidades de hasta 80 km/h. Se infla en menos de 3 minutos, gracias a su bomba de mano de serie, y está especificado para mayores de 14 años. Mide desplegado 20 x 70 x 23 cm. **www.iwantoneofthose.com**

RAQUETAS DE NIEVE PARA AVENTURAS MÁS TRANQUILAS

Si lo tuyo es la marcha sosegada sobre la nieve, te proponemos las raquetas de nieve. Por ejemplo, estos dos modelos. La Lys Castor es un equilibrado modelo de confort, agarre y peso (900 gr x2). Su marco de perfil con inclinación en los laterales asegura el agarre en las laderas con gran pendiente. Por su parte, la marca TSL está especializada en productos de outdoor. El modelo de la imagen es el 325, especial para la nieve dura gracias a las cuchillas presentes debajo de todo el chasis. Dispone de ajuste rápido mediante 1/4 de vuelta.

www.bu56.com





VOLKSWAGEN TODA UNA COLECCIÓN

Para un público más joven, tres son los modelos: Fun UFO, Flipper de luxe y Snow Flyer Herbie, decorado con el personaje Herbie. Con cierto toque de estilo, el Snow Champion de Luxe y el Snow Future GTI, que evoca la deportividad de dichas siglas y cuenta con frenos de hoja de acero, suspensión y columna de dirección. También de VW son el Speed Carver y el Speed Tube, inflables e igualmente útiles para deslizarle por el agua. **Consultar precio.**

www.volkswagen.es



ALURUNNER DISEÑO DE ALTOS VUELOS

Galardonado con un premio internacional al mejor diseño en aluminio, su amortiguador (ajustable) reduce al mínimo la posible fatiga para la espalda, a la vez que multiplica la diversión. El marco es plegable de tal forma que la estructura se reduce a la mitad en unos segundos. Su asiento, con almohadillas anti-deslizamiento y fabricado en un material de altísima resistencia, proporciona un agarre seguro. Sólo pesa 9,5 kg y resiste hasta 100.

www.alurunner.com

re la nieve...

KTRAK
TRANSFORMA TU BICI EN ORUGA

La propuesta es... ¿sencilla? La compañía KTrak te ofrece los accesorios necesarios para transformar una bici tipo MTB en una de estilo oruga para la nieve. Se trata de un ski que sustituye a la rueda delantera y un sistema de oruga en lugar de la trasera. Se pueden adaptar a ruedas de 20, 24 y 26". **www.ktrakcycle.com**

LA COMPAÑÍA ASEGURA QUE ES DE FÁCIL MONTAJE

desde 200 euros

589 euros

UNA TABLA-PATÍN IDEAL PARA DESLIZARSE A GRAN VELOCIDAD

BIKEBOARD
SNOW FREERIDE
OBJETIVO ACROBÁTICO

Mecla de monopatín y tabla de snowboard, consta de un bastidor de aluminio ligero y un mecanismo para regular la altura del manillar. Además del control de giro mediante las manos, es importante la pericia del conductor para realizar los saltos y acrobacias, porque también está diseñado para una práctica con toques *extrem*. Disponible en varios colores.
www.bikeboard.com

OTRAS ALTERNATIVAS

LA MOTO DE NIEVE DE MERCEDES

Aunque parece más una moto acuática. También infantil, su manillar permite sortear cualquier obstáculo con facilidad. Simula faros y branquias, pero son sólo pegatinas, aunque el toque Mercedes en el diseño es evidente. Como curiosidad, Porsche también ofrece un modelo idéntico, llamado Kinderbob, pero con su firma y emblema (80 euros). **Consultar precio.**
www.mercedes-benz.com



399 euros

225 euros

TRINEO DE JOHN DEERE

Es una famosa compañía especializada, además de otro tipo de vehículos, en tractores. Esta es su propuesta para la nieve, evidentemente, para los más pequeños (de edad o tamaño). No falta su verde corporativo. **www.momamini.com**



45 euros

LOS DE PORSCHE

Para los más mayorcitos, la marca alemana propone el Aluminiumschlitten, de tipo clásico y elaborado con aluminio y materiales de peso muy ligero, o el Rodel, en acabado negro y de una sola pieza. Puro diseño.
www.porsche-design.com

ADIDAS ID2 STYLE YOUR OWN
CREA TUS PROPIAS MÁSCARAS DE NIEVE

Se trata de una colección que convierte al deportista en un artista, al poder decorar a su gusto la máscara para el snowboard, esquí o cualquier actividad en la nieve. Así, Adidas ofrece la posibilidad de personalizarla en su parte frontal, con todas las garantías de adherencia. El acabado de la superficie es blanco y tratado para admitir los trazos de los cinco rotuladores permanentes que acompañan el kit, en negro, naranja, amarillo, verde y violeta. Se acompaña de varios adhesivos con letras, números, signos y plantillas. En el apartado de tecnología, estas máscaras incorporan la nueva adaptación del sistema ClimaCool, que asegura una perfecta ventilación incluso al llevar casco. Y, por otra, la doble lente antiniebla que garantiza una excelente claridad y, sobre todo, impresiona por ofrecer una visión totalmente esférica. Asimismo, el sistema Quick Change Lens System permite el cambio rápido y fácil de las lentes, y el clip óptico graduado, Performance Insert, idóneo para aquellos que precisan corrección visual. **www.adidas.com**

162 euros







desde 47 euros



CARGADOR SOLAR DE EMERGENCIA
HASTA DOS GADGETS A LA VEZ

Gracias a su alta capacidad (incorpora una batería de 2.200 mAh, o de 1.100 mAh según el modelo elegido), puede recargar hasta dos dispositivos móviles, en el caso del Power, y un móvil en la alternativa de bolsillo Pocket. El cargador Power puede cargar sus propias baterías mediante la conexión directa a la red eléctrica, y el Pocket mediante USB. Además de ser compatibles con móviles Nokia, Samsung, Motorola, Blackberry, LG, Sony Ericsson, etc, también lo son con el iPhone, iPod y muchos MP3, MP4 y GPS del mercado. **www.ziclotech.com**

EL MODELO POCKET SE PUEDE CARGAR MEDIANTE CUALQUIER PUERTO USB

GARMIN OREGON 550T
GPS CON CÁMARA INTEGRADA

Compacto, robusto y resistente al agua, el nuevo GPS de Garmin dispone de una pantalla táctil de 3" a color, que funciona incluso con guantes, y una cámara digital de 3,2 Mp, con autofocus y zoom digital 4x, que destaca por tomar fotografías con geotags. Además, lleva preinstalados mapas topográficos de toda Europa, acepta tarjetas microSD e incluye una memoria interna de 850 Mb. **www.garmin.es**







579 euros

A TRAVÉS DE MY.GARMIN.COM CARGA Y ALMACENA LAS FOTOS EN PICASA



CASIO EXILIM EX-FS10S
ESPECIAL PARA JUGAR AL GOLF

Además de las funciones propias de una cámara de fotos digital (zoom 3x, resolución de 9,1 Mp, vídeo HD...), la evolución de la FS10 es un práctico asistente para jugar al golf. Su modo de grabación de vídeo a 1.000 fps graba todos tus movimientos para después analizar la colocación de los brazos, los hombros y la cabeza, y corregir la postura que adoptas en tus golpes. **Consultar precio.**
www.exilim.com

BUSHNELL MARINE 70X50 CON BRUJULA
AGUANTA CONDICIONES EXTREMAS

299 euros

Los prismáticos de la serie Marine están diseñados para flotar, son impermeables y resistentes a la corrosión. Tanto su lente multitratada como su prisma Bak-4 logran imágenes de gran nitidez y brillo. La montura de goma soporta golpes y ofrece un buen agarre. Además, cuentan con correa flotante para el cuello.
www.hubble.es

MEMUP KANYON
MP3 RESISTENTE AL FRÍO

60 euros

Los amantes del esquí ya pueden enfrentarse a sus descensos favoritos al ritmo de la música con el Memup Kanyon. Es un reproductor 100% impermeable, sumergible y resistente a golpes. Con una autonomía de 13 horas, sólo mide 19x66 mm y su carcasa es de aluminio con tratamiento anti-oxidación. El Kanyon dispone de un kit de accesorios completo, con tres tipos de auriculares intercambiables, un brazalete ajustable de neopreno, una batería recargable de Litio y un adaptador jack/USB.
www.memup.com

UNDER ARMOUR RECHARGE
MÁXIMA COMPRESIÓN

Esta prenda deportiva ofrece una compresión localizada en los músculos clave tras un entrenamiento intenso o prolongado. Sólo es necesario ponérselo dos horas después de realizar el ejercicio físico y los músculos volverán a estar a pleno rendimiento. Además, viene muy bien para reducir la sobrecarga muscular. Se comercializa en top o legging.
www.underarmour.com



100 dólares



90 dólares





FUNCIONA MEDIANTE CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA O PILAS

DAEWOO DWS-61
ILUMINA LA PANTALLA SEGÚN PREVEA EL TIEMPO

60 euros

Esta nueva estación meteorológica retroilumina con distintos colores su pantalla en función de la previsión del tiempo. Si prevé un ambiente soleado, la pantalla se torna de color ámbar; si espera un ambiente nublado, en púrpura, y si va a hacer un día lluvioso, en azul. Dicha retroiluminación se activa acercando una mano a ella, ya que dispone de sensor incorporado. La DWS-61 mide la temperatura interior y exterior, humedad interior y exterior, presión barométrica con un histórico de 24 horas, informa de la fase lunar, de la hora de salida y puesta del Sol de 140 ciudades internacionales, así como temperaturas máximas y mínimas.
www.electronicaflamagas.com



KARAOKE REVOLUTION
CANTA CON LADY GAGA

Para PS3 y Wii, utiliza un nuevo sistema que mide el tono vocal del jugador, la precisión y el ritmo. Se puede cantar en voz baja con los clásicos como Bowie, Rod Stewart o los Jackson 5, o desatarse con canciones de Lady Gaga, Katy Perry, The Killers, Miley Cyruss y Rihanna. En total, 75 canciones licenciadas. Karaoke Revolution se puede personalizar hasta el mínimo detalle y cuenta con diez nuevos escenarios. **www.konami-europe.com**



Atención a estas novedades de última hora:

NOKIA X3
YA DISPONIBLE

Nokia anuncia la disponibilidad en el mercado español de su nuevo terminal X3, que sale a la venta con un precio de 115 euros en su tienda online (www.nokia.es/tienda). De apertura deslizante y tonos metálicos, está especialmente indicado para la reproducción de música y radio, y cuenta con cámara de 3,2 megapíxeles. Además, dispone de acceso directo a Ovi Tienda, donde se pueden descargar aplicaciones, temas y juegos.
www.nokia.es



El eBook, gadget de la Navidad

Según un balance realizado en las últimas semanas (temporada de Navidad), el eBook Kindle ha sido el producto más regalado en la historia de Amazon. Asimismo, este portal ha vendido más libros en edición electrónica que en papel.



SENNHEISER MM80
ESCUCHA Y CONTESTA

Unos auriculares que destacan por su elegante y sofisticado diseño en tonos negros y plata, por su ergonomía y por su tecnología de alta fidelidad. Están provistos de un micrófono que permite contestar las llamadas –cuando están conectados a un móvil– y hablar sin necesidad de desconectar los auriculares. Cuentan con ganchos especiales para ajustarse tras la oreja y almohadillas de diferentes tamaños que se adaptan a la perfección al canal auditivo de cada usuario.
www.magnetron.es

Gadget

Director: David Bravo
Redacción: Laura Sacristán
Colaboradores:
Juan Castromil, José de la Fuente, Carolina Denia, Juan Manuel Daganzo, Aurelio Linares, Mario de Lucas, Javier San Juan, Alberto Martín Herranz, Agustina Moneque, Laura Pajuelo, Susana Velasco y Javier Palazón.
Dirección de Arte: Javier Corral
Maquetación: Sebastián Romiti
Fotografía:
Archivo Grupo V y Shutterstock
Jefes de Publicidad:
Carmina Ferrer (cferrer@grupov.es)
Diseño de Publicidad:
Silvia Pérez y Carlos González



Editor:
Martín Gabilondo Viqueira
Director Financiero:
Juan Manuel Martín
Director Comercial:
Ángel Luis Fernández-Palacios
Director de Expansión:
Rafael Morillo
Director de Producción:
Andrés Valladolid
Director de Publicaciones:
Juan Francisco Calle
Directora de Administración y contabilidad:
Mar Molpeceres
Redacción, publicidad y suscripciones:
C/ Valportillo Primera, n.º 11
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. 91 662 21 37 • Fax 91 662 26 54
www.grupov.es
Suscripciones:
suscripciones@grupov.es
E-mail: gadget@grupov.es
Delegación Cataluña:
Muntaner, 270, 5ºD • 08021 Barcelona
Tel.: 932 414 251 • Fax: 932 411 917
Fotomecánica: Absolute Color
Imprime: Rotedic
Distribuye: S.G.E.L.
Avda. Valdelaparra, 29
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. 91 657 69 00
Depósito Legal: M-57263-2008